



**MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI**  
**Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche**  
**Puglia-Basilicata**



**Intervento edilizio per il consolidamento statico  
e l'adattamento funzionale  
di una parte dell'edificio "ex Istituto Principe Umberto"  
da destinare a uffici per le esigenze  
dell'Universita' del Salento**

TITOLO

**Progetto Esecutivo**

**Elaborati economici  
Computo Metrico Estimativo**

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

Ing. Maurizio Vincenzo NUZZO

**PROGETTISTI**

Arch. Anna Rita PESCE

con la collaborazione  
dell' Arch. Silvia SPAGNOLETTA

**PROGETTAZIONE IMPIANTI MECCANICI**

Ing. Emanuele MISCEO  
Collaboratore Ing. Andrea SANTARELLA

**PROGETTAZIONE IMPIANTI ELETTRICI**

Ing. Gaetano DEMICHELE  
Collaboratore Ing. Gerardo MITOLA

	SCALA	TAVOLA N°	REV
		008	01

Progetto esecutivo per il consolidamento statico e l'adattamento funzionale  
di una parte dell'edificio "ex Istituto Principe Umberto"  
da destinare a uffici per le esigenze dell'Università del Salento

## **INDICE**

**1 Premessa**

**pg.2**

**APPENDICE A: OPERE EDILI E STRUTTURE**

**APPENDICE B: IMPIANTI MECCANICI**

**APPENDICE C: IMPIANTO ELETTRICO E TRASMISSIONE DATI**

**APPENDICE D: COSTI DELLA SICUREZZA**

## 1 PREMESSA

Il presente documento contiene il Computo Metrico Estimativo relativo al Progetto per il consolidamento e l'adattamento funzionale di una parte dell'edificio "Ex Principe Umberto" da destinare ad uffici per le esigenze dell'Università del Salento..

Il progetto è stato sviluppato in accordo alle prescrizioni di CTA e della Soprintendenza per i BBAA di Lecce ed in funzione dello stato di fatto dell'immobile, sotto la supervisione del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Provveditorato alle OO.PP. della Puglia e Basilicata.

In accordo con quanto previsto dall'Art. 32 del D.P.R. 207 del 2010, il Computo Metrico Estimativo è stato redatto applicando alle quantità delle lavorazioni i prezzi unitari dedotti dai prezzi della stazione appaltante o dai listini correnti nell'area interessata.

Pertanto, tale Computo Metrico Estimativo è stato realizzato ricorrendo in generale alle voci presenti nei Prezziari Ufficiali del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Provveditorato alle OO.PP. della Puglia e Basilicata aggiornato al 2011.

Nel caso di prezzi non presenti nei Prezziari sopra citati, per lavorazioni di particolare complessità, ovvero per una specificità caratteristica propria dell'intervento, si è fatto ricorso ai prezzi correnti di mercato aggiungendo come previsto spese generali e utili di impresa, ovvero all'analisi dei prezzi.

In particolare nell'Appendice A :

- la voce 8.54.2 è stata presa dal Prezziario del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Provveditorato alle OO.PP. della Puglia e Basilicata aggiornato al 2006;
- le voci E02.46, E02.61, E11.43, E17.21a, R07.01, R07.17, R07.19, R07.20, R07.22, R07.25, R07.39 sono prese dal Prezziario della Regione Puglia aggiornato al 2010;
- le voci An.1, An.2, An.3, An.4, An.5 invece derivano dall'analisi dei prezzi.

Nell'appendice B:

- le voci E 11.025c, I01.001a, I01.003a, T07.01b, T07.02a, T08.03c, T08.03e, T08.04c, T08.06g, T13.05, T13.13a, T14.02a, T14.03d, T15.05a, T16.01i sono prese dal Prezziario della Regione Puglia aggiornato al 2010;

- le voci NP IM.01, NP IM.02, NP IM.03, NP IM.04, NP IM.05, NP IM.06, NP IM.07 derivano dall'analisi dei prezzi.

Nell'appendice C:

- le voci NP 01a, NP 01b, NP 01c, NP 01d, NP 01e, NP 02a, NP 03a, derivano dall'analisi dei prezzi.

Nelle Appendici vengono riportati i computi metrici suddivisi per categorie:

APPENDICE A: OPERE EDILI E STRUTTURE

APPENDICE B: IMPIANTI MECCANICI

APPENDICE C: IMPIANTO ELETTRICO E TRASMISSIONE DATI

APPENDICE D: COSTI DELLA SICUREZZA

Mentre qui di seguito viene riportato il quadro riepilogativo del Computo Metrico Estimativo.

A) OPERE EDILI E STRUTTURE .....	€ 605.451,27
B) IMPIANTI MECCANICI.....	€ 139.513,56
C) IMPIANTO ELETTRICO E TRASMISSIONE DATI.....	€ 105.695,18
	<b>TOTALE € 850.660,01</b>
D) COSTI DELLA SICUREZZA.....	€ 7.048,04

Progetto esecutivo per il consolidamento statico e l'adattamento funzionale  
di una parte dell'edificio "ex Istituto Principe Umberto"  
da destinare a uffici per le esigenze dell'Università del Salento

## **APPENDICE A**

### **OPERE EDILI E STRUTTURE**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 M1.034 a	PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO - Ponteggi con sistema tubo-giunto realizzati in tubolari metallici, per ponteggi con altezza fino a 20 m, prodotti da azienda in possesso di autoriz ... o comprensivo di trasporto, approvvigionamento, scarico, avvicinamento e tiro in alto dei materiali, per i primi 6 mesi							
	lato A	2,20	6,48		10,200	145,41		
	lato B	2,20	36,34		14,600	1'167,24		
	lato B (vano scala)	2,20	6,33		10,200	142,05		
	lato C	2,20	15,01		14,800	488,73		
	lato D	2,20	26,40		14,600	847,97		
	SOMMANO cadauno					2'791,40	5,56	15'520,18
2 M1.036	PONTEGGI A SISTEMA TUBO-GIUNTO - Smontaggio di ponteggio a fine lavoro compreso calo in basso, accantonamento provvisorio, carico e trasporto di allontanamento dal cantiere, valutata al giunto per qualsiasi tipologia di ponteggio							
	lato A	2,20	6,48		10,200	145,41		
	lato B	2,20	36,34		14,600	1'167,24		
	lato B (vano scala)	2,20	6,33		10,200	142,05		
	lato C	2,20	15,01		14,800	488,73		
	lato D	2,20	26,40		14,600	847,97		
	SOMMANO cadauno					2'791,40	1,96	5'471,14
3 M1.042 a	PIANI DI LAVORO PER PONTEGGI - Noleggio di piano di lavoro per ponteggi costituito da tavole metalliche prefab-bricate in acciaio zincato, spessore 10/10 mm, od in legno di abete, ... so ogni onere e magistero di approvvigionamento, montaggio, manutenzione, smontaggio e ritiro dal cantiere a fine lavori							
	lato A		6,48		10,200	66,10		
	lato B		36,34		14,600	530,56		
	lato B (vano scala)		6,33		10,200	64,57		
	lato C		14,10		14,800	208,68		
	lato D		26,40		14,600	385,44		
	SOMMANO m2					1'255,35	2,39	3'000,29
4 M1.044	RETI DI CONTENIMENTO MATERIALI PER PONTEGGI Rete in fibra sintetica rinforzata, per la protezione delle impalcature edili in vista, compreso lo smontaggio a fine lavori							
	lato A		6,48		10,200	66,10		
	lato B		36,34		14,600	530,56		
	lato B (vano scala)		6,33		10,200	64,57		
	lato C		14,10		14,800	208,68		
	lato D		26,40		14,600	385,44		
	SOMMANO m2					1'255,35	2,71	3'402,00
5 D1.093 b	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE - Rimozione di apparecchi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: vasca da bagno P. 1°							
						1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	87,20	87,20
6 D1.093 c	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE - Rimozione di apparecchi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio:							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							27'480,81

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							27'480,81
7	vaso igienico (W.C.) P. T. P. 1°  SOMMANO cadauno					2,00 8,00 <hr/> 10,00	71,81	718,10
D1.093 d	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE - Rimozione di apparecchi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: lavabo singolo su mensola P.T. P.1°  SOMMANO cadauno					3,00 8,00 <hr/> 11,00	38,50	423,50
8	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE - Rimozione di apparecchi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: scaldabagno elettrico P.T.  SOMMANO cadauno					1,00 <hr/> 1,00	54,15	54,15
D1.093 f								
9	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE - Rimozione di apparecchi compreso l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: cassetta alta di scarico P.T. P.1°  SOMMANO cadauno					2,00 7,00 <hr/> 9,00	18,80	169,20
D1.093 g								
10	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE - Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: tubazioni di impianto idrico acqua sanitaria P.T. riscaldamento P.T. acqua sanitaria P.1°  SOMMANO m		15,00 163,00 53,54			15,00 163,00 53,54 <hr/> 231,54	3,03	701,57
D1.094 a								
11	RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE - Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro P.T. P.1°  SOMMANO m		5,00 10,00			5,00 10,00 <hr/> 15,00	3,79	56,85
D1.094 b								
12	RIMOZIONE DI CANALI E CASSETTE - Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso l'onere di carico e trasporto a discarica autorizzata: sezione fino a 150 cm² P.T. P.1°		158,34 83,11			158,34 83,11		
D1.103 a								
	<b>A R I P O R T A R E</b>					241,45		29'604,18

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					241,45		29'604,18
	SOMMANO m					241,45	4,25	1'026,16
13 D1.102.b	RIMOZIONE DI CANALI E CASSETTE - Rimozione di cassetta in lega leggera, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio nell'ambito del cantiere, incluso l'one ... co e trasporto a discarica autorizzata, esclusi i relativi oneri: dimensioni esterne fino a 300 x 300, profondità 100 mm P.T. P.1°		6,00 2,00			6,00 2,00		
	SOMMANO kg					8,00	8,28	66,24
14 D1.099 c	RIMOZIONI DI CALDAIE E CORPI SCALDANTI - Rimozione di corpi scaldanti compreso ogni onere e magistero per chiusura delle tubazioni di adduzione e scarico, rimozione di mensole e l ... i risulta al luogo di deposito provvisorio: radiatori in ghisa e/o in alluminio: da 13 a 20 elementi, per radiatore PIANO TERRA: radiatori condizionatori PIANO PRIMO: radiatori					9,00 9,00 12,00		
	SOMMANO cadauno					30,00	17,87	536,10
15 E02.61	Rimozione di corpi illuminanti eseguita a mano e con l'ausilio di attrezzatura idonea, la demolizione di piccole parti in muratura, la rimozione di grappe zanche e tasselli ad esp ... elle eventuali parti murarie demolite e quant'altro occorre per dare il lavoro finito in opera a perfetta regola d'arte. P.T. P.1°					37,00 34,00		
	SOMMANO cadauno					71,00	15,00	1'065,00
16 D1.046	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI - Rimozione zoccolino battiscopa in gres o di maiolica o marmo, compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico, inclusi carico e trasporto a discarica controllata PIANO TERRA: vano 1 vano 2 vano 3 vano 4 vano 5 vano 6 vano 7 vano 8 vano 9 corridoio vano scala PIANO PRIMO: vano 1 vano 2-3 vano 4 vano 5 vano 6 corridoio vano scala		25,18 26,02 26,05 29,19 21,52 10,54 4,45 8,09 6,42 55,48 10,03 23,01 39,18 29,05 26,65 9,55 17,47 5,91			25,18 26,02 26,05 29,19 21,52 10,54 4,45 8,09 6,42 55,48 10,03 23,01 39,18 29,05 26,65 9,55 17,47 5,91		
	SOMMANO m					373,79	2,92	1'091,47
	<b>A R I P O R T A R E</b>							33'389,15

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI		
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE	
	<b>R I P O R T O</b>							33'389,15	
17 E02.46	Rimozione di rivestimenti costituiti da pannellature o listoni di legno, plastica, linoleum, gomma, da eseguirsi con particolare cura per non danneggiare il retrostante paramento m ... to nell'ambito del cantiere. E' inoltre compreso ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a regola d'arte. PIANO TERRA: corridoio vano 5 vano 6 vano 7 vano scala PIANO PRIMO: vano scala vano 2-3		217,89 52,79 10,34 10,26 49,02  16,67 65,57			2,410	217,89 52,79 24,92 10,26 49,02  16,67 65,57		
	SOMMANO m2						437,12	8,50	3'715,52
18 D1.040	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI - Demolizione di rivestimento in ceramica, compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio PIANO TERRA: rivestimento bagni vano 7 PIANO PRIMO: rivestimento bagni vano 7 rivestimento bagni vano 8 corridoio		2,67  6,75 12,95 78,20			2,300  1,600 1,600	6,14  10,80 20,72 78,20		
	SOMMANO m2						115,86	7,45	863,16
19 D1.028	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI - Demolizione di pavimento in piastrelle di ceramica, compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, posto in opera a mezzo di malta o colla compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta: PIANO TERRA: vano 1 vano 7 PIANO PRIMO: vano 1 vano 2 - 3 vano 4 vano 7 vano 8 corridoio		42,28 11,10  42,41 88,12 58,77 5,43 9,89 33,16				42,28 11,10  42,41 88,12 58,77 5,43 9,89 33,16		
	SOMMANO m2						291,16	9,23	2'687,41
20 D1.029	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI - Demolizione di pavimento in mattoni, marmette, ecc., compreso il sottofondo dello spessore fino a 5 cm, anche con eventual ... upero parziale del materiale da riutilizzare e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta PIANO TERRA: sottofinestra vano 1 vano 2 vano 3 vano 4 vano 5 vano 6 vano 8 vano 9 corridoio vano scala PIANO PRIMO: sottofinestra vano 1		1,24 46,08 46,33 59,71 55,72 35,26 4,81 5,94 75,32 14,32  1,65				1,24 46,08 46,33 59,71 55,72 35,26 4,81 5,94 75,32 14,32  1,65		
	<b>A R I P O R T A R E</b>						346,38		40'655,24

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					346,38		40'655,24
	sottofinestra vano 2		1,65			1,65		
	sottofinestra vano 3		1,65			1,65		
	sottofinestra vano 4		1,67			1,67		
	vano 5		69,45			69,45		
	vano 6		26,69			26,69		
	corridoio		47,58			47,58		
	SOMMANO m2					495,07	10,77	5'331,90
21 D1.026 b	SMANTELLAMENTO DI PAVIMENTI, SOTTOFONDI E RIVESTIMENTI - Demolizione di pavimento in lastre o quadrotti di pietra naturale, gradini, soglie e simili, per uno spessore di 3 cm comp ... posito provvisorio: eseguita con particolare cura, compresa cernita, eventuale numerazione delle lastre da riutilizzare PIANO TERRA: sottofinestre vani 1-2-3-4-5 soglie corridoio soglie vano scala gradini vano scala PIANO PRIMO: soglia vano 1-2 soglia vano 1 -8 soglia vano 1 - corridoio soglia vano 3 - corridoio soglia vano 4 -5 soglia corridoio soglia vano 7 pavimento vano scala gradini vano scala - vano 1		4,32 1,28 0,38 20,61 0,13 0,06 0,08 0,10 0,11 0,33 0,36 6,09 1,12			4,32 1,28 0,38 20,61 0,13 0,06 0,08 0,10 0,11 0,33 0,36 6,09 1,12		
	SOMMANO m2					34,97	27,33	955,73
22 D1.003 a	DEMOLIZIONI DI MURATURE - Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, e-seguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recu-pero da riutilizzare e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del mate-riale di risulta: muratura in mattoni PIANO TERRA: riconfigurazione finestra vano 7 muri angolo chiostro muro vano tecnico chiostro		0,36 1,58 0,45		0,500 2,650 1,450	0,18 4,19 0,65		
	SOMMANO m3					5,02	160,55	805,96
23 D1.003 c	DEMOLIZIONI DI MURATURE- Demolizione di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, e-seguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del materiale di recu-pero da riutilizzare e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del mate-riale di risulta: muratura in pietrame prima rampa scale		5,40	1,100		5,94		
	SOMMANO m3					5,94	136,47	810,63
24 D1.004 a	DEMOLIZIONI DI MURATURE - Demolizione di muratura di qualsiasi genere, anche voltata, di spessore fino ad una testa, eseguita a mano, compresa la cernita ed accantonamento del mate ... da riutilizzare e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta: muratura in mattoni pieni PIANO TERRA: tramezzo vano 7 PIANO PRIMO: tramezzi corridoio		2,67 2,67		5,150 6,000	13,75 64,08		
	SOMMANO m3	4,00						
	<b>A R I P O R T A R E</b>					77,83		48'559,46

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					77,83		48'559,46
	tramezzi bagno divisori bagno bimbi tramezzo vano 5/6	6,00	4,77 1,00 6,45		2,250 1,300 5,690	10,73 7,80 36,70		
	SOMMANO m2					133,06	10,77	1'433,06
25 D1.005 b	DEMOLIZIONI DI MURATURE - Demolizione di muratura in pannelli di gesso fino a 12 cm di spessore, eseguita a mano compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: muratura in pannelli di gesso tramezzo vano 5		14,65			14,65		
	SOMMANO m2					14,65	9,23	135,22
26 D1.012 c	TAGLI, CAROTAGGI E PERFORAZIONI - Taglio a forza di muratura, anche voltata, di spessore superiore ad una testa, eseguito a mano, per ripresa in breccia, a piccoli tratti, apertura di vani ed eliminazione di riseghe: muratura in pietrame PIANO TERRA: porta vano 5 ampliamento porta vano scala/vano 9 ampliamento porta vano 9/corridoio ampliamento porta ingresso PIANO PRIMO: nuova apertura vano scala ampliamento apertura corridoio/vano 8 ampliamento apertura vano 1 apertura vano 2 apertura vano 6 ampliamento laterale apertura corridoio ampliamento superiore apertura corridoio		0,95 0,17 1,04 0,50 1,20 1,20 0,25 1,00 1,20 0,31 0,94	0,150 0,300 0,350 0,600 0,300 1,040 1,040 1,100 0,200 0,200	2,100 2,140 2,140 2,100 2,500 2,140 2,100 2,100 2,100 2,500 0,270	0,30 0,11 0,78 0,63 0,90 2,67 0,55 2,18 2,77 0,16 0,05		
	SOMMANO m3					11,10	298,52	3'313,57
27 D1.089	SMONTAGGI DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO - Smontaggio di porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtela ... , eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio ringhiera scale ringhiera balcone P.1° grate finestre piano terra grata portoncino ingresso vano scala	6,00	13,00 4,19 1,22 1,06	2,340 2,500	30,000 30,000 30,000 30,000	390,00 125,70 513,86 79,50		
	SOMMANO kg					1'109,06	1,30	1'441,78
28 D1.006.b	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: armato rampe scala		1,63			1,63		
	SOMMANO mc					1,63	317,35	517,28
29 D1.049 b	DEMOLIZIONE DI SOLAI- Demolizione di solai in laterizio e cemento armato, sia orizzontali che inclinati, ad esclusione di pavimento e sottofondo, compreso l'avvicinamento dei mater ... i di risulta al luogo di deposito provvisorio, in attesa del trasporto allo scarico: spessore 20 cm compresa la caldaia PIANO TERRA: soletta angolo chiostro pianerottolo di arrivo solaio vano scala		5,00 6,03 20,00			5,00 6,03 20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					31,03		55'400,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					31,03		55'400,37
30 D1.071 a	PIANO PRIMO: balcone  SOMMANO m2		3,40			3,40 34,43	27,58	949,58
31 A1.004 a	RIMOZIONE DI COPERTURE IN AMIANTO-CEMENTO - Rimozione di copertura di amianto-cemento eseguita in conformità al DM del 06.09.94 e successivi, con le seguenti procedure: trattamento ... alle misure di igiene e di sicurezza del lavoro: lastre con struttura sottostante discontinua: superfici fino a 300 m² copertura vano tecnico chiostro P.T. copertura balcone P.1°  SOMMANO m2		1,50 3,00	1,500 1,200		2,25 3,60 5,85	23,98	140,28
31 A1.004 a	SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI A MANO - Scavo a sezione obbligatoria, in terre di qualsiasi natura e compattezza, con e- scissione di quelle rocciose e argillose, compresa l'estraz ... zzo l'allontanamento del materiale dal bordo dello scavo nell'ambito dell'area di cantiere: per profondità fino a 2 m PIANO TERRA: vano 1 vano 2 vano 3 vano 4 vano 5 vano 6 vano 7 vano 8 vano 9 corridoio vano scala fondazione scala per ascensore  SOMMANO m3		41,84 44,40 44,66 57,25 55,72 34,66 7,35 4,82 5,94 77,46 11,16 1,33 4,06		0,380 0,380 0,380 0,380 0,380 0,380 0,380 0,380 0,380 0,380 0,380 0,720 1,600	15,90 16,87 16,97 21,76 21,17 13,17 2,79 1,83 2,26 29,43 4,24 0,96 6,50 153,85	76,91	11'832,60
32 D1.083	SMONTAGGI DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO - Smontaggio di infissi esterni in legno come finestre, sportelli a vetri, persiane ecc., calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale p ... uale ta-glio a sezione degli elementi compreso l'avvicinamento del materiale di risultato al luogo di deposito provvisorio PIANO TERRA: finestre vani e corridoio finestra bagno PIANO PRIMO: finestre vani 1-2-3-4-5 finestre corridoio porta finestra vano 7 finestra vano scala lato A finestra vano scala lato B finestra vano 5 finestre vano 8  SOMMANO m2	10,00	1,22 1,22		2,340 1,840 2,310 2,760 3,760 2,340 2,340 3,840 0,750	28,55 2,24 14,09 13,47 4,59 3,02 2,85 4,68 1,13 74,62	19,47	1'452,85
33 D1.087	SMONTAGGI DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO - Smontaggio di infissi in ferro o alluminio, calcolato sulla superficie, inclusa l'e- ventuale parte vetrata, compreso telaio, controtelaio ... a, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risultato al luogo di deposito provvisorio PIANO TERRA: portone esterno vano 5 porta interna vano 3		2,00 1,20		4,500 4,270	9,00 5,12		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					14,12		69'775,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					14,12		69'775,68
	divisorio vano 6 PIANO PRIMO: filtro ingresso vano 1		37,62			37,62		
			26,15			26,15		
	SOMMANO m2					77,89	22,71	1'768,88
34 D1.086	SMONTAGGI DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO - Smontaggio di portone interno o esterno in legno oltre 3,00 m², calcolato sulla superficie compreso telaio, controtelaio, smuratura delle ... a, eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio porta vano 5 P.T.		0,90		3,500	3,15		
	SOMMANO m2					3,15	38,94	122,66
35 D1.085	SMONTAGGI DI INFISSI E DI OPERE IN FERRO - Smontaggio di porta interna o esterna in legno fino a 3,00 m², calcolato sulla superficie, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso te ... , eventuale taglio a sezione degli ele-menti e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio PIANO TERRA: portoncino ingresso vano scala porta vano 7 porte bagni vano 7 porta vano 9 porta tramezzo vano 5 PIANO PRIMO: porta vano scala porta vano 1/corridoio porte vani 7 e 8 porta vano 1/2 porte corridoio porta corridoio porta vano 3 porta vano 4/5		1,06 0,80 2,00 0,70 0,84 0,90  1,14 0,75 3,00 0,65 0,95 3,00 0,95 0,72 1,00 0,95		2,500 2,100 1,800 2,140 2,100  2,500 1,880 2,000 2,500 2,230 2,000 2,100 2,610	2,65 1,68 2,52 1,80 1,89  2,85 1,41 3,90 2,38 6,36 1,44 2,10 2,48		
	SOMMANO m2					33,46	16,22	542,72
36 D1.080 a	RASCHIATURE E SVERNICIATURE - Sverniciatura di opere in legno, compreso l'uso dei solventi idonei per le parti più tenaci, mediante: fonte di calore alla fiamma o ad aria cornici passaggi corridoio P.T.		10,65			10,65		
	SOMMANO m2					10,65	25,60	272,64
37 D1.074	RASCHIATURE E SVERNICIATURE - Asportazione di strati di tinta sintetica dalle superfici intonacate mediante fonte di calore a fiamma o elettrica, compreso l'uso di solventi idonei ... ci e successiva raschiatura eseguita a mano e l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio cornici porte vano 4 e 6 P.T.	2,00	4,04			8,08		
	SOMMANO m2					8,08	17,71	143,10
38 D1.073	RASCHIATURE E SVERNICIATURE - Raschiatura di vecchie tinteggiature a calce, a tempera o lavabile da pareti e soffitti compresi l'avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provviso PIANO TERRA: vano 1 vano 2 vano 3 vano 4 vano 5 vano 6		25,97 26,67 26,83 30,05 23,63 11,60		5,000 2,500 2,500 2,500 2,500 5,000	129,85 66,68 67,08 75,13 59,08 58,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					455,82		72'625,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					455,82		72'625,68
	volta vano 6 corridoio volta corridoio  SOMMANO m2		39,11 68,40 96,11			39,11 342,00 96,11		
						933,04	4,54	4'236,00
39 D1.025	RIMOZIONE DI INTONACI - Rimozione del solo strato di finitura di intonaco (colla o stucco) compreso l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta PIANO TERRA: vano 7 volta vano 7 vano scala PIANO PRIMO: volta vano 5  SOMMANO m2		8,52 8,82 19,26  5,00			5,000 5,000 8,960  5,000		42,60 8,82 172,57  5,00
						228,99	9,23	2'113,58
40 D1.022	RIMOZIONE DI INTONACI - Spicconatura e scrostamento di intonaco a vivo di muro, di spessore fino a 3 cm, compreso l'onere di esecuzione anche a piccole zone, la spazzolatura delle superfici e l'avvicinamento al luogo di deposito provvisorio del materiale di risulta PIANO TERRA: vano 8 vano 9 intradosso volte vani 8-9 PIANO PRIMO: vano 1 vano 2/3 vano 7 vano 8 corridoio volta corridoio volta vano 1 volta vano 2-3 volta vano 7 volta vano 8  SOMMANO m2		8,87 9,41 11,93  26,50 41,14 6,87 13,60 55,41 67,93 50,88 105,74 7,04 12,57			5,000 5,000  6,000 6,000 6,000 6,000 6,000		44,35 47,05 11,93  159,00 246,84 41,22 81,60 332,46 67,93 50,88 105,74 7,04 12,57
						1'208,61	15,38	18'588,42
41 A1.009 a	RINTERRI E TRASPORTI - Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da demolizioni effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso ... mento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di scarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km tubazioni riscaldamento e idriche canali elettrici cassette corpi scaldanti corpi illuminanti rivestimento plastico rivestimento ceramico pavimento in ceramica pavimento in marmette pavimento e soglie in pietra muratura in mattoni pieni muratura in pietrame muratura in pannelli di gesso taglio a forza di muratura opere in ferro solai scala scavi vani infissi esterni in legno infissi in ferro e alluminio		2,78 3,62 0,07 2,70 0,14 3,90 0,58 14,56 24,75 2,79 24,96 5,25 2,07 11,09 1,11 8,60 1,63 153,85 5,96 6,23					2,78 3,62 0,07 2,70 0,14 3,90 0,58 14,56 24,75 2,79 24,96 5,25 2,07 11,09 1,11 8,60 1,63 153,85 5,96 6,23
	<b>A R I P O R T A R E</b>					276,64		97'563,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					276,64		97'563,68
	infissi interni in legno finitura intonaco spicconatura intonaco		3,08 2,28 27,94			3,08 2,28 27,94		
	SOMMANO m3					309,94	7,20	2'231,57
42 D1.125 b	CONFERIMENTO A DISCARICA - Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti non pericolosi di codice Cer 1701 battiscopa rivestimento ceramico pavimento in ceramica pavimento in marmette e pietra murature muratura in pannelli di gesso taglio a forza di muratura solai e scale scavi intonaco		0,56 0,58 14,56 27,54 30,21 2,07 11,09 42,58 153,85 30,22		1800,000 1600,000 1600,000 1800,000 1800,000 1300,000 1800,000 200,000 1500,000 1400,000	1'008,00 928,00 23'296,00 49'572,00 54'378,00 2'691,00 19'962,00 8'516,00 230'775,00 42'308,00		
	SOMMANO kg					433'434,00	0,05	21'671,70
43 D1.125 c	CONFERIMENTO A DISCARICA - Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti non pericolosi di codice Cer 1702 tubazioni riscaldamento e idriche canali elettrici e cassette corpi scaldanti corpi illuminanti rivestimento plastico opere in ferro infissi in legno infissi in ferro e alluminio		2,78 3,69 2,70 0,14 3,90 1,11 9,04 6,23		7850,000 1000,000 7100,000 1000,000 1000,000 7850,000 1500,000 7850,000	21'823,00 3'690,00 19'170,00 140,00 3'900,00 8'713,50 13'560,00 48'905,50		
	SOMMANO kg					119'902,00	0,03	3'597,06
44 D1.123	CONFERIMENTO A DISCARICA - Smaltimento di rifiuto con amianto in discarica 2A comprensivo di onere di cari-co sul mezzo, trasporto con qualunque mezzo fino alla discarica, oneri di discarica, tasse relative e registrazione copertura vano tecnico chiostrò P.T. copertura balcone P.1°		2,25 3,60	0,080 0,080	2000,000 2000,000	360,00 576,00		
	SOMMANO kg					936,00	0,16	149,76
45 A3.012 a	CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI - Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande ent ... ra eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m³ PIANO TERRA: vano 1 vano 2 vano 3 vano 4 vano 5 vano 6 vano 7 vano 8 vano 9 corridoio vano scala fondazione scala		41,84 44,40 44,66 57,25 55,72 34,66 7,35 4,82 5,94 77,46 11,16 1,33		0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100 0,100	4,18 4,44 4,47 5,73 5,57 3,47 0,74 0,48 0,59 7,75 1,12 0,13		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					38,67		125'213,77

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					38,67		125'213,77
46 A4.008 b	base ascensore  SOMMANO m3  VESPAI - Vespaio areato realizzato con casseri modulari a perdere in polipropilene rici-clato autoportanti, impermeabili, posti in opera a secco su adeguato sottofondo di magrone ... da rete elettrosaldata diametro 6 mm maglia 200 x 200 mm; base quadrata, delle dimensioni di 50 x 50 cm: altezza 16 cm vano 1 vano 2 vano 3 vano 4 vano 5 vano 6 vano 7 vano 8 vano 9 corridoio vano scala  SOMMANO m2		4,06		0,100	0,41  39,08	79,59	3'110,38
47 A3.014 a	CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI - Calcestruzzo preconfezionato a resistenza, classe di esposizione XC1 o XC2, gettato in opera, per operazioni di media-grande entità, secondo le presc ... sse-forme e l'acciaio di armatura: per opere in elevazione: classe di resistenza a compressione C 25/30 (Rck 30 N/mm²) fondazioni scale fondazioni ascensore scale e pianerottoli copertura ascensore cordolo solaio di copertura vano scala  SOMMANO m3		1,33 4,06 4,75 5,13 18,70		0,720 0,400  0,150 0,250	0,96 1,62 4,75 0,77 1,87  9,97	136,12	1'357,12
48 A3.020 b	CASSEFORME - Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi semplici o armati compre-so armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'al-tezza di 4 ... delle casseforme a contatto con il calcestruzzo: per rampe scale, pianerottoli, cornicioni e gronde: pannelli di legno scale pianerottolo di arrivo P.1°  SOMMANO m2		62,56 3,63			62,56 3,63  66,19	37,52	2'483,45
49 A3.019.b	CASSEFORME - "Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 ... o la superficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo:" per solai e solette piene: pannelli di legno solaio ascensore solaio vano scala  SOMMANO mq		2,92 15,40			2,92 15,40  18,32	30,13	551,98
50 A3.025	ACCIAIO PER ARMATURE - Acciaio in barre per armature di calcestruzzo prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ... Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP rampe scale		0,06		7900,000	474,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					474,00		143'464,20

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					474,00		143'464,20
	fondazioni scale		0,01		7900,000	79,00		
	fondazione ascensore		0,01		7900,000	79,00		
	solaio ascensore		0,01		7900,000	79,00		
	cordoli		0,02		7900,000	158,00		
	solaio vano scala		0,02		7900,000	158,00		
	SOMMANO kg					1'027,00	1,53	1'571,31
51 A1.010.a	Rinterro compreso l'avvicinamento dei materiali, il compattamento a strati dei materiali impiegati fino al raggiungimento delle quote del terreno preesistente ed il costipamento prescritto: con materiale di risulta proveniente da scavo ripristino quota scavo contorno ascensore		1,53		0,920	1,41		
	SOMMANO mc					1,41	7,38	10,41
52 C1.006 d	CARPENTERIE ED OPERE IN FERRO - Profilati in ferro tondo, piatto, quadro od angolare con eventuale impiego di la-miera per ringhiere, inferriate, cancellate, griglie, ecc. con even ... urarie, per materiale classifica-to nelle norme del 04/02/2008 con i gradi da S325 a S460: ringhiere semplici per scale ringhiera scale		14,35		30,000	430,50		
	SOMMANO kg					430,50	6,01	2'587,31
53 A5.003 c	SOLAI IN LATEROCEMENTO - Solaio misto di cemento armato e laterizio per strutture piane costituito da pi-gnatte interposte a travetti prefabbricati in laterizio con traliccio in ac ... o per dare il solaio finito a regola d'arte, escluso l'acciaio delle armature inte-grative: per altezza totale di 24 cm pianerottolo vano scala P.1° solaio di copertura vano scala		3,24 14,44			3,24 14,44		
	SOMMANO m2					17,68	46,87	828,66
54 B2.004 c	LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI - Massetto isolante in calcestruzzo confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera battuto o spianato anche con pendenze, per spessore medio 10 cm: con argilla espansa solaio di copertura vano scala		14,44			14,44		
	SOMMANO m2					14,44	24,81	358,26
55 A9.002	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE - Piano di posa di manti impermeabili preparato con una mano di primer bitumi-noso a solvente solaio di copertura vano scala solaio di copertura ascensore		14,44 5,13			14,44 5,13		
	SOMMANO m2					19,57	1,30	25,44
56 A9.023 b	BARRIERE AL VAPORE - Barriera al vapore costituita da una membrana bitume-polimero, spessore 2,5 mm, flessibilità a freddo - 5 °C, posta su massetto di sottofondo escluso, previa mano di primer bituminoso, da pagarsi a parte, con giunti sovrapposti: armata in feltro di vetro rinforzato solaio di copertura vano scala solaio di copertura ascensore		14,44 5,13			14,44 5,13		
	SOMMANO m2					19,57	9,10	178,09
	<b>A R I P O R T A R E</b>							149'023,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							149'023,68
57 A8.012 a	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE - Isolamento termico in estradosso di coperture piane a terrazzo, eseguito mediante pannelli rigidi di materiale isolante su piano di posa gi ... toestingente euroclasse E, conduttività termica lambda 0,033 W/mK, resistenza a compressione > 250 kPa: spessore 30 mm solaio di copertura vano scala solaio di copertura ascensore		14,44 5,13			14,44 5,13		
	SOMMANO m2					19,57	8,15	159,50
58 B2.001	LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI - Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni ... ntrollato, con resistenza a compressione 40 N/mm² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm solaio di copertura vano scala solaio di copertura ascensore		14,44 5,13			14,44 5,13		
	SOMMANO m2					19,57	19,86	388,66
59 8.54.2	MASSETTI - PAVIMENTI - RIVESTIMENTI - Fornitura e posa in opera di pavimentazione solare in lastre di pietra di Corsi o di Cavallino, in opera su massetti a pendio, da pagare a part ... onere e magistero occorrente per dare il lavoro eseguito a perfetta regola d'arte a qualsiasi altezza: - spessore 4 cm; solaio di copertura vano scala solaio di copertura ascensore		14,44 5,13			14,44 5,13		
	SOMMANO m2					19,57	27,60	540,13
60 A6.026 a	MURATURE IN BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA - Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20 x 50 cm, a su-perficie piana, eseguita con malta, ... qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 8 cm PIANO TERRA: bagni vano 6 divisorio connettivo-bagni vano 6 vano 7 PIANO PRIMO: bagni vano 6 divisorio connettivo - bagni vano 6 bagni vano 7		7,80 4,50 2,13		2,500	19,50 23,85 5,33		
	SOMMANO m2					97,93	29,58	2'896,77
61 A6.026 b	MURATURE IN BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA - Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20 x 50 cm, a su-perficie piana, eseguita con malta, ... qualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 12 cm PIANO TERRA: chiusura porta vano 5/6 chiusura nicchia vano 6 nuovo tramezzo vano 6 divisorio corridoio-bagni vano 7 PIANO PRIMO: chiusura nicchia vano 6 nuovi tramezzi vano 6 divisorio corridoio - bagni vano 7 chiusura porta vano 1/2 chiusura porta vano 4/5		0,90 2,62 6,40 3,27		3,500	3,15 7,86 32,00 16,35		
		2,00	2,62 6,45 2,67 0,95 0,95		3,000 6,000 5,500 2,500 2,610	7,86 77,40 14,69 2,38 2,48		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					164,17		153'008,74

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					164,17		153'008,74
62 A6.026 d	chiusura porta vano 1/8  SOMMANO m2  MURATURE IN BLOCCHI FORATI IN CONGLOMERATO DI ARGILLA ESPANSA - Muratura in blocchi forati in conglomerato di argilla espansa, 20 x 50 cm, a su-perficie piana, eseguita con malta, ... ualsiasi altezza, compreso ogni onere e magistero per fornire l'opera eseguita a perfetta regola d'arte: spessore 20 cm PIANO PRIMO: vano 2/3		0,65		2,000	1,30		
						165,47	35,26	5'834,47
63 A6.009 b	MURATURE IN TUFO - Muratura di tufo in blocchetti scelti e squadrate, 11 x 27 x 37 cm, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsatu-re, spigoli, riseghe, ecc.: spessore 27 cm chiusura aperture muro esterno vano 7 P.T. chiusura porta vano scala/vano 1 P.1° chiusura finestra vano scala/vano 8 P.1° riconfigurazione finestra bagno vano 7 P.1° chiusura finestre vano scala setti vano ascensore	2,00	0,70		2,100	2,94		
						2,500		
						0,750		
						1,000		
		2,00	1,22		2,340	5,71		
			4,55		10,460	47,59		
	SOMMANO m2					60,54	43,80	2'651,65
64 A6.010	MURATURE IN TUFO - Sovrapprezzo alla muratura di tufo in blocchetti se eseguita con paramento a faccia vista, compreso l'onere della cernita del materiale, pulitura, stuccatura e stilatura dei giunti con malta cementizia chiusura aperture muro esterno vano 7 P.T. chiusura finestre vano scala riconfigurazione finestra bagno vano 7 P.1°	2,00	0,70		2,100	2,94		
		2,00	1,22		2,340	5,71		
			1,22		1,000	1,22		
	SOMMANO m2					9,87	22,55	222,57
65 D2.024.a	Ripresa di murature mediante sostituzione parziale del materiale con metodo scuci-cuci, comprendente demolizione in breccia nella zona di intervento, ricostruzione della muratura e ... perfetta regola d'arte secondo le seguenti tipologie di murature: ricostruzione della muratura in mattoni: mattoni pieni ammorsamento muri ascensore		3,15	0,200	10,460	6,59		
	SOMMANO mc					6,59	727,96	4'797,26
66 B2.004 c	LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI - Massetto isolante in calcestruzzo confezionato in cantiere con 250 kg di cemento tipo 32.5 R ed inerti leggeri, dato in opera battuto o spianato anche con pendenze, per spessore medio 10 cm: con argilla espansa PIANO PRIMO: vano 1 vano 2 vano 3 vano 4 vano 5 vano 6 vano 7 vano 8 corridoio		42,41			42,41		
			43,50			43,50		
			43,33			43,33		
			58,77			58,77		
			61,12			61,12		
			31,10			31,10		
			6,09			6,09		
			11,08			11,08		
			84,85			84,85		
	SOMMANO m2					382,25	24,81	9'483,62
	<b>A R I P O R T A R E</b>							177'824,68

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							177'824,68
67 B2.001	LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI - Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni ... ntrollato, con resistenza a compressione 40 N/mm² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm PIANO TERRA: vano 1 vano 2 vano 3 vano 4 vano 5 vano 6 vano 7 vano 8 vano 9 corridoio vano scala scale PIANO PRIMO: vano 1 vano 2 vano 3 vano 4 vano 5 vano 6 vano 7 vano 8 corridoio							
	SOMMANO m2					792,64	19,86	15'741,83
68 B1.004 a	INTONACI CIVILI- Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sov ... eti verticali: con malta di grassello di calce e sabbia composta da 500 kg di grassello di cal-ce per 1,00 m³ di sabbia PIANO TERRA: chiusura porta vano 5/6 tramezzi bassi vano 6 chiusura nicchia vano 6 tramezzi alti vano 6 tramezzo basso vano 7 tramezzo alto vano 7 vano 8 vano 9 chiusura porte bagni vano 7 allargamento apertura vano 9-corridoio allargamento apertura vano 9-vano scala riconfigurazione ingresso vano scala parete vano scala laterali rampe pareti ascensore PIANO PRIMO: vano 1 vano 2 vano 3 nuovo tramezzo vano 5 tramezzi alti vano 6 divisorio connettivo-bagni vano 6 chiusura nicchia vano 6 tramezzi bassi vano 6 tramezzo basso vano 7 vano 7 vano 8 corridoio chiusura porta vano1-vano scala chiusura finestra vano 8-vano scala							
	A R I P O R T A R E					1'590,48		193'566,51

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					1'590,48		193'566,51
	chiusura finestre vano scala	2,00	1,22		2,340	5,71		
	SOMMANO m2					1'596,19	23,19	37'015,65
69 B1.020	INTONACI PREMISCELATI DI FINITURA - Finitura con intonaco premiscelato per interni ed esterni, di pura calce idraulica naturale NHL 3.5 conforme alla norma EN 459-1, ed inerti ad alta traspirabilità e igroscopicità, applicato a mano, reazione al fuoco classe A1 PIANO TERRA: vano 7 vano scala volta vano 7 PIANO PRIMO: volta vano 5		7,53 19,26 8,18		5,000 8,960	37,65 172,57 8,18		
	SOMMANO m2		5,00			5,00		
						223,40	8,08	1'805,07
70 B1.006 a	INTONACI CIVILI- Intonaco civile formato da un primo strato di rinzaffo, da un secondo strato tirato in piano con regolo e frattazzo con predisposte poste e guide, rifinito con sov ... i orizzontali: con malta di grassello di calce e sabbia composta da 500 kg di grassello di cal-ce per 1,00 m³ di sabbia PIANO TERRA: intradosso volte vani 8-9 scale soffitto vano scala PIANO PRIMO: volta vano 1 volta vano 2 volta vano 3 volta vano 7 volta vano 8		11,93 55,09 14,44			11,93 55,09 14,44		
	SOMMANO m2		66,93 52,19 52,00 6,41 12,57			66,93 52,19 52,00 6,41 12,57		
						271,56	25,50	6'924,78
71 B2.014 1	PAVIMENTI IN PIETRE NATURALI - Pavimento di marmo in piastrelle disposte seguendone la venatura naturale, tagliate, calibrate, con bordi bisellati, superficie lucida, poste in oper ... di sottofon-do da pagarsi a parte, con giunti connessi, delle dimensioni di: 30 x 30 cm, spessore 2 cm: Trani fiorito PIANO TERRA: vano 1 vano 2 vano 3 vano 4 vano 5 connettivo vano 6 vano 8 vano 9 corridoio vano scala pianerottolo PIANO PRIMO: vano 1 vano 2 vano 3 vano 4 vano 5 connettivo vano 6 vano 8 corridoio		42,54 45,10 45,36 58,06 55,72 16,04 4,70 6,10 75,71 12,64 5,07			42,54 45,10 45,36 58,06 55,72 16,04 4,70 6,10 75,71 12,64 5,07		
	SOMMANO m2		43,44 44,53 44,36 59,81 61,12 16,20 10,73 80,66			43,44 44,53 44,36 59,81 61,12 16,20 10,73 80,66		
						727,89	108,71	79'128,92
	<b>A R I P O R T A R E</b>							318'440,93

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							318'440,93
72 B2.029.a	PAVIMENTI IN GRES - Pavimento di gres porcellanato in piastrelle di 1ª scelta, superficie naturale antiscivolo, ottenute per pressatura, a massa unica omogenea, per pavimentazioni ... connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale: dimensioni 30 x 30 cm, spessore 8,5 mm: tinta unita PIANO TERRA: bagni vano 6 bagni vano 7 PIANO PRIMO: bagni vano 6 bagni vano 7		14,89 6,80 15,93 5,96			14,89 6,80 15,93 5,96		
	SOMMANO mq					43,58	42,41	1'848,23
73 B4.002 f	SOGLIE, COPERTINE, STIPITI - Soglie lisce, pedate e sottogradi di gradini rettangolari, stangoni o simili in lastre di pietra naturale o marmo, dello spessore di 2 cm, di larghezza ... collante idoneo, compreso le occorrenti murature, stuccature, stilatura, sigillatu-ra dei giunti e grappe: Trani chiaro PIANO TERRA: sottofinestra vani 1-2-3-4 soglie bagni vano 6 soglia bagni vano 7 soglia ingresso vano scala scale PIANO PRIMO: sottofinestra vani 1-2-3-4-5 soglie bagni vano 6 soglia bagni vano 7		8,04 0,19 0,09 0,76 24,85 8,64 0,19 0,09			8,04 0,19 0,09 0,76 24,85 8,64 0,19 0,09		
	SOMMANO m2					42,85	80,62	3'454,57
74 B3.012 c	RIVESTIMENTI IN GRES - Rivestimento di gres porcellanato in piastrelle di 1a scelta, costituite da una massa unica, omogenea e compatta, conforme alla norma UNI EN 14411, tinta uni ... connessi a cemento bianco, compresi tagli, sfridi e pulitura finale, delle dimensioni di: 30 x 30 cm, finitura naturale PIANO TERRA: zona bagni vano 6 vano 7 PIANO PRIMO: zona bagni vano 6 vano 7		25,49 12,26 25,00 10,33		2,000 2,000 2,000 2,000	50,98 24,52 50,00 20,66		
	SOMMANO m2					146,16	60,54	8'848,53
75 B3.037 1	ZOCCOLINI - Zoccolino di marmo naturale, con superficie a vista lucida e coste rette, posto in opera con idoneo collante, con giunti connessi, dimensioni di 8 x 30 cm, spes-sore 1 cm: Trani fiorino PIANO TERRA: vano 1 vano 2 vano 3 vano 4 vano 5 connettivo vano 6 vano 8 vano 9 corridoio vano scala scale PIANO PRIMO: vano 1 vano 2		25,18 25,26 26,05 29,19 26,95 13,36 8,09 7,68 57,18 8,78 23,43 27,56 27,92			25,18 25,26 26,05 29,19 26,95 13,36 8,09 7,68 57,18 8,78 23,43 27,56 27,92		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					306,63		332'592,26

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					306,63		332'592,26
	vano 3		27,85			27,85		
	vano 4		32,06			32,06		
	vano 5		31,14			31,14		
	connettivo vano 6		14,20			14,20		
	vano 8		12,19			12,19		
	corridoio		61,83			61,83		
	SOMMANO m					485,90	31,41	15'262,12
76 B5.004	PREPARAZIONE SOTTOFONDI MURARI - Fondo fissante ed isolante a base di silicato di potassio, applicato a pennello PIANO TERRA:							
	vano 1		25,97		5,000	129,85		
	vano 2		26,67		2,500	66,68		
	vano 3		26,83		2,500	67,08		
	vano 4		30,05		2,500	75,13		
	vano 5		23,63		2,500	59,08		
	vano 6		11,60		5,000	58,00		
	volta vano 6		39,11			39,11		
	corridoio		68,40		5,000	342,00		
	volta corridoio		96,11			96,11		
	SOMMANO m2					933,04	2,04	1'903,40
77 B5.012 c	TINTEGGIATURE CON SMALTI MURALI - Tinteggiatura con idropittura di superfici a tre mani a coprire, esclusa la preparazione delle stesse, compresi ponti di servizio fino a 5 m di altezza: su superfici interne: con idropittura lavabile PIANO TERRA:							
	vano 1		25,97		5,000	129,85		
	vano 2		26,67		5,000	133,35		
	vano 3		26,83		5,000	134,15		
	vano 4		30,05		5,000	150,25		
	vano 5		30,02		5,000	150,10		
	connettivo vano 6		15,88		5,000	79,40		
	bagni vano 6		17,90		0,500	8,95		
	bagni vano 6		10,69		3,000	32,07		
	bagni vano 7		10,60		3,000	31,80		
	bagni vano 7		4,26		0,500	2,13		
	vano 8		8,87		5,000	44,35		
	vano 9		9,41		5,000	47,05		
	corridoio		68,40		5,000	342,00		
	vano scala		16,47		8,960	147,57		
	soffitto vano scala		14,44			14,44		
	scale		58,67			58,67		
	volta vano 1		48,79			48,79		
	volta vano 2		51,90			51,90		
	volta vano 3		52,20			52,20		
	volta vano 4		67,21			67,21		
	volta vano 5		66,86			66,86		
	volta vano 6		36,23			36,23		
	volta vano 7		6,89			6,89		
	volta vano 8		5,64			5,64		
	volta vano 9		6,29			6,29		
	corridoio		89,57			89,57		
	PIANO PRIMO:							
	vano 1		26,50		6,000	159,00		
	vano 2		26,87		6,000	161,22		
	vano 3		26,80		6,000	160,80		
	vano 4		31,01		6,000	186,06		
	vano 5		31,18		6,000	187,08		
	vano 6		14,44		6,000	86,64		
	vano 6		15,30		3,500	53,55		
	vano 6		15,37		0,500	7,69		
	vano 7		2,67		3,500	9,35		
	vano 7		10,57		0,500	5,29		
	vano 8		13,61		6,000	81,66		
	A R I P O R T A R E					3'036,05		349'757,78



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					11,57		380'164,21
	vano 2-3 vano 5 vano 6 vano 8	2,00	1,00 0,95 1,20 1,20		2,100 2,100 2,100 2,140	4,20 2,00 2,52 2,57		
	SOMMANO m2					22,86	320,00	7'315,20
82 C2.014 b	PORTE INTERNE - Porta interna in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio maestro in listellare impiallacciato dello spessore di 8/11 mm, copr ... -gio, movimento e chiusura, delle dimensioni standard di 210 x 60-70-80 - 90 cm: con anta cieca liscia: laccata bianca PIANO TERRA: bagni vano 6 bagno vano 7 PIANO PRIMO: bagni vano 6 bagno vano 7					4,00 1,00 4,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	246,27	2'462,70
83 C2.024 b	PORTE INTERNE - Porta scorrevole in legno con anta mobile tamburata e con bordi impiallacciati, completa di telaio in listellare impiallacciato dello spessore 8/11 mm, coprifili ad ... rato e serratura a gancio con nottolino, delle dimensioni stan-dard di 210 x 60-70-80 cm: cieca liscia: laccata bianca ingresso vano 7 P.T. ingresso vano 7 P.1°					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	329,25	658,50
84 C2.023	PORTE INTERNE - Struttura metallica di sostegno per porte scorrevoli interno muro fissata median-te zanche, compresi tutti gli oneri e magisteri di fornitura e realizzazione a rego-la d'arte, con esclusione di eventuali demolizioni e delle opere murarie di completamento e finitura					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	260,48	520,96
85 C1.039 b	PORTE TAGLIAFUOCO - Porta tagliafuoco cieca, con struttura in acciaio, a due battenti omologata a norme UNI EN 1634-1/01, di colore avorio chiaro realizzata con telaio presso-piega ... con esclusione del rifacimento dell'intonaco e la tinteggiatura delle pareti: REI 120: ampiezza muro 1.265 x 2.000 mm P.T. P.1°					1,00 1,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	722,88	1'445,76
86 C2.001 d	PORTONI E PORTONCINI - Portone esterno di ingresso in legno, a due o più partite, di qualsiasi luce, costituito da telaio maestro (minimo 12 x 8 cm) fissato sulla muratura con robu ... ute e quanto altro necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte; in opera, compresa verniciatura: di pitch-pine portone ingresso vano scala P.T.		1,20		2,100	2,52		
	SOMMANO m2					2,52	310,66	782,86
	A R I P O R T A R E							393'350,19



Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							449'864,66
D1.089	porte, cancelli, ringhiere, cancellate, ecc. in ferro pieno, inclusa l'eventuale parte vetrata, compreso telaio, controtela ... , eventuale taglio a sezione degli elementi e l'avvicina-mento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio Recinzione lato B		62,00		30,000	1'860,00		
	SOMMANO kg					1'860,00	1,30	2'418,00
93 D1.094 b	<b>RIMOZIONI DI APPARECCHI SANITARI, TUBAZIONI E RUBINETTERIE</b> - Rimozione di tubazioni varie, comprese opere murarie di demolizione e l'avvicina-mento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: tubazioni di scarico fino a 10 cm di diametro pluviali lato B pluviali lato D	2,00	3,50 14,60			3,50 29,20		
	SOMMANO m					32,70	3,79	123,93
94 D1.103 a	<b>RIMOZIONE DI CANALI E CASSETTE</b> - Smantellamento di canale portacavi in pvc con coperchio e pezzi speciali anche in metallo, incluso l'onere per l'avvicinamento al luogo di deposito nell'ambito del cantiere, incluso l'onere di carico e trasporto a discarica autorizzata: sezione fino a 150 cm² LATO A LATO B		3,25 6,60			3,25 6,60		
	SOMMANO m					9,85	4,25	41,86
95 D1.006.a	Demolizione di struttura in calcestruzzo con ausilio di martello demolitore meccanico compreso avvicinamento del materiale di risulta al luogo di deposito provvisorio: non armato soletta lato D rampa accesso vano 5		26,40 8,00	1,000	0,150	3,96 8,00		
	SOMMANO mc					11,96	211,57	2'530,38
96 A1.002 c	<b>SCAVI A SEZIONE OBBLIGATA ESEGUITI CON MEZZI MECCANICI</b> - Scavo a sezione obbligata, fino alla profondità di 2 m, compresa l'estrazione e l'aggotto di eventuali acque nonché la rimoz ... so di mine, con l'ausilio di mezzi di demolizione meccanica compreso l'incidenza dello scavo oltre la sezione di calcolo intercapedine lato A intercapedine lato B intercapedine lato C intercapedine lato D		6,77 42,67 14,80 26,40	1,000 1,000 1,000 1,000	1,500 1,500 1,500 1,500	10,16 64,01 22,20 39,60		
	SOMMANO m3					135,97	67,03	9'114,07
97 A1.009 a	<b>RINTERRI E TRASPORTI</b> - Trasporto a rifiuto o ad idoneo impianto di recupero di materiale proveniente da demolizioni effettuata con autocarri, con portata superiore a 50 q, compreso ... mento e livellamento del materiale ed esclusi gli eventuali oneri di discarica autorizzata. per trasporti fino a 10 km recinzione lato B pluviali canali rampa di accesso vano 5 scavi		1,86 0,32 0,01 11,96 135,97			1,86 0,32 0,01 11,96 135,97		
	SOMMANO m3					150,12	7,20	1'080,86
98	<b>CONFERIMENTO A DISCARICA</b> - Compenso alle discariche							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							465'173,76

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							465'173,76
D1.125 b	autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti non pericolosi di codice Cer 1701 rampa di accesso vano 5 scavi		20,77 135,97		200,000 1500,000	4'154,00 203'955,00		
	SOMMANO kg					208'109,00	0,05	10'405,45
99 D1.125 c	CONFERIMENTO A DISCARICA - Compenso alle discariche autorizzate per conferimento di materiale di risulta proveniente da demolizioni: rifiuti non pericolosi di codice Cer 1702 recinzione lato B pluviali canali		62,02 0,32 0,01		30,000 1000,000 1000,000	1'860,60 320,00 10,00		
	SOMMANO kg					2'190,60	0,03	65,72
100 A3.012 a	CALCESTRUZZI PRECONFEZIONATI - Magrone di sottofondazione eseguito mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a dosaggio con cemento 32.5 R, per operazioni di media-grande ent ... ra eseguita a perfetta regola d'arte, escluse le casseforme e l'acciaio di armatura, con i seguenti dosaggi: 150 kg/m <sup>3</sup> intercapedine lato A intercapedine lato B intercapedine lato C intercapedine lato D		6,77 42,67 14,80 26,40	1,000 1,000 1,000 1,000	0,100 0,100 0,100 0,100	0,68 4,27 1,48 2,64		
	SOMMANO m3					9,07	79,59	721,88
101 A3.010 a	CALCESTRUZZI CONFEZIONATI IN CANTIERE - Calcestruzzo confezionato in cantiere gettato in opera per operazioni di piccola entità, secondo le prescrizioni tecniche previste compreso ... i, le casseforme e l'acciaio di armatura: eseguito con 300 kg di cemento 32.5 R, 0,4 m <sup>3</sup> di sabbia e 0,8 m <sup>3</sup> di ghiaietto base intercapedine lato A parete controterra intercapedine lato A base intercapedine lato B parete controterra intercapedine lato B base intercapedine lato C parete controterra intercapedine lato C base intercapedine lato D parete controterra intercapedine lato D gradini ingresso vano 5		6,77 6,77 42,67 42,67 14,80 14,80 26,40 26,40 4,00	1,000 0,200 1,000 0,200 1,000 0,200 1,000 0,200 1,80	0,200 0,900 0,200 0,900 0,200 0,900 0,200 0,900 0,180	1,35 1,22 8,53 7,68 2,96 2,66 5,28 4,75 0,39		
	SOMMANO m3					34,82	272,73	9'496,46
102 A3.016 d	CASSEFORME - Casseforme rette o centinate per getti di calcestruzzi semplici o armati compreso armo, disarmante, disarmo, opere di puntellatura e sostegno fino ad un'altezza di 4 m ... uerficie effettiva delle casseforme a contatto con il calcestruzzo, per opere di fondazione pannelli misti legno-ferro intercapedine lato A parete contro terra intercapedine lato B parete contro terra intercapedine lato C parete contro terra intercapedine lato D parete contro terra gradini ingresso vano 5		2,00 2,00 2,00 2,00 4,00	6,77 44,93 14,98 26,40 1,80	0,900 0,900 0,900 0,900 0,180	12,19 80,87 26,96 47,52 1,30		
	SOMMANO m2					168,84	20,20	3'410,57
103 A3.025	ACCIAIO PER ARMATURE - Acciaio in barre per armature di calcestruzzo prelaborato e pretagliato a misura, sagomato e posto in							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							489'273,84

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							489'273,84
104 D2.022.b	opera a regola d'arte, compreso ogni sfrido, legature, ... Attestato di Qualificazione rilasciato dal Servizio Tecnico Centrale della Presidenza del Consiglio Superiore dei LL.PP		0,50		7850,000	3'925,00		
	SOMMANO kg					3'925,00	1,53	6'005,25
	Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore tramite sonda elettrica a rotazione, sia a secco che con getto d'acqua, per inserimento di catene, barre, tiranti metallici ... nario e consumi per fori di lunghezza fino a 20 m: su muratura in pietrame calcareo o siliceo: diametro foro 70 ÷ 100 mm		0,70			0,70		
	SOMMANO m					0,70	231,33	161,93
105 A6.009 b	MURATURE IN TUFO - Muratura di tufo in blocchetti scelti e squadriati, 11 x 27 x 37 cm, eseguita con malta bastarda a qualsiasi altezza o profondità compreso l'onere di immorsature, spigoli, riseghe, ecc.: spessore 27 cm							
	pilastrini intercapedine lato A	4,00	0,20		0,900	0,72		
	pilastrini intercapedine lato B	22,00	0,20		0,900	3,96		
	pilastrini intercapedine lato C	8,00	0,20		0,900	1,44		
	pilastrini intercapedine lato D	14,00	0,20		0,900	2,52		
	SOMMANO m2					8,64	43,80	378,43
106 A5.009 a	SOLAI IN ELEMENTI PREFABBRICATI - Solai in lastre prefabbricate in c.a.p. dello spessore pari a 4 cm e della larghezza di 1,2 m, con blocchi di alleggerimento in laterizio (pignatt ... periere per la ripartizione dei carichi: con pignatte di altezza pari a 12 cm per un'altezza totale del solaio di 20 cm							
	lato A		6,77			6,77		
	lato B		42,67			42,67		
	lato C		14,80			14,80		
	lato D		26,40			26,40		
	SOMMANO m2					90,64	55,87	5'064,06
107 B2.001	LAVORI DI PREPARAZIONE DEI SOTTOFONDI - Massetto di sottofondo a base di legante idraulico a presa normale ed inerti di granulometria 0-8 mm, ad asciugamento veloce (quattro giorni ... ntrollato, con resistenza a compressione 40 N/mm² (a 28 gg), pedonabile dopo 12 ore, dello spessore non inferiore a 4 cm		90,40			90,40		
	INTERCAPEDINI ESTERNE E RAMPA							
	gradini ingresso vano 5	4,00	1,80	0,300		2,16		
	soglia ingresso vano 5		1,72			1,72		
	SOMMANO m2					94,28	19,86	1'872,40
108 A9.004 a	IMPERMEABILIZZAZIONI BITUMINOSE - Manto impermeabile prefabbricato costituito da membrana bitume-polimero ela-stomerica, flessibilità a freddo -25 °C, applicata a fiamma su massett ... longitudinale e di almeno 15 cm alle testate dei teli: armata in filo continuo di poliestere non tessuto spessore 3 mm							
	INTERCAPEDINI ESTERNE E RAMPA:							
	parte orizzontale		90,40			90,40		
	pareti verticali		111,00			111,00		
	SOMMANO m2					201,40	13,69	2'757,17
109	Raschiatura di calcina su pareti piane o curve, orizzontali o verticali							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							505'513,08

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							505'513,08
R 07.01	<p>aventi pregio architettonico, da eseguire con spazzole metalliche, spatole o scalpelli a mano, con l'adozion ... ino all'altezza di m 5 dal piano di calpestio, l'allontanamento a rifiuto a qualsiasi distanza del materiale di risulta.</p> <p>lato A lato B lato D</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		40,00 20,00 60,00			40,00 20,00 60,00 <hr/> 120,00	22,10	2'652,00
110 R 07.19	<p>Revisione generale di cortine in pietra o paramenti murari in genere, di qualsiasi materiale lapideo, interni od esterni, da eseguire a qualunque altezza, avendo cura di conservare ... ne dei depositi superficiali con scarsa aderenza al substrato presenti sull'intera superficie, a mezzo d'aria compressa.</p> <p>LATO A vano scala LATO B vano scala - finestre murate (6.33*10.2-5.7) LATO B LATO C LATO D</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		5,77 58,87 36,34 14,11 26,40		10,200  14,600 14,800 14,600	58,85 58,87 530,56 208,83 385,44 <hr/> 1'242,55	16,00	19'880,80
111 R 07.20	<p>Pulitura di superficie lapidea (pietra leccese) interessata da diffuso attacco biologico (licheni) consistente nella asportazione meccanica delle incrostazioni mediante leggera spa ... one continua del materiale rimosso; eventuale lavaggio con solvente. Da misurarsi in percentuale di superficie trattata.</p> <p>LATO A LATO B LATO C LATO D</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		2,00 20,00 5,00 12,00			2,00 20,00 5,00 12,00 <hr/> 39,00	52,00	2'028,00
112 An.1	<p>Pulitura di superficie lapidea (pietra leccese o carparo), da eseguire solo sulle parti scorniciate di qualsiasi forma (capitelli, cornici, colonnati,...) interessata integralment ... le lavaggio finale con solvente; - compresi i ponteggi le impalcature necessarie e quant'altro per dare l'opera finita.</p> <p>LATO B LATO C LATO D</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cadauno</p>					25,00 5,00 26,00 <hr/> 56,00	53,15	2'976,40
113 R 07.22	<p>Pulitura di superficie lapidea in pietra leccese o similare con presenza di incrostazioni, eseguita con mezzi meccanici quali microsabbatrici, con ossido di alluminio 150 – 180 me ... a dei residui, ossido mediante aspirapolvere; lavaggio con solvente. Da misurarsi in percentuale di superficie trattata.</p> <p>LATO B LATO D</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO m2</p>		0,70 0,90			0,70 0,90 <hr/> 1,60	119,40	191,04
114 R 07.17	<p>Risarcitura di lesioni mediante iniezioni di resine epossidiche previa scarnitura, stilatura e sigillatura, con applicazione di particolari tubetti per iniezioni, comprese le micro ... i per la introduzione dei materiali resinosi e compreso ogni onere e magistero per dare i lavori finiti a regola d'arte.</p> <p>LATO B -C-D</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO ml</p>		25,00			25,00 <hr/> 25,00	64,60	1'615,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							534'856,32

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							534'856,32
115 An.2	Esecuzione di ciclo protettivo per rivestimenti in pietra naturale comprendente: - pulitura manuale con spazzola di saggina e acqua deionizzata; - protezione della superficie con ... attata con soluzione idrorepellente incolore, a strati successivi sino al completo assorbimento del materiale lapideo. LATO A vano scala LATO B vano scala- finestre murate (6.33*10.2-5.7) LATO B LATO C LATO D		5,77 58,87 36,34 14,11 26,40		10,200  14,600 14,800 14,600	58,85 58,87 530,56 208,83 385,44		
	SOMMANO m2					1'242,55	20,68	25'695,93
116 R 07.25	Stilatura sottile dei giunti fra i conci, lisci, o ad elementi ornamentali da eseguire a qualsiasi altezza con malta di calce e polvere di pietra calcarea con resina acrilica, prev ... to di superficie prodotto dall'oggetto e dalla conformazione di eventuali elementi decorativi di qualsiasi tipo e forma. LATO B LATO C LATO D		80,00 30,00 60,00			80,00 30,00 60,00		
	SOMMANO m2					170,00	30,60	5'202,00
117 C1.113.f	OPERE DA LATTONIERE - Discendenti montati in opera compreso pezzi speciali ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte con esclusione dei soli collari di sostegno: diametro fino a 100 mm: in rame da 6/10 LATO A LATO D	1,00 2,00			10,200 14,600	10,20 29,20		
	SOMMANO m					39,40	37,00	1'457,80
118 C1.115.b	OPERE DA LATTONIERE - Collari per sostegno di discendenti, montate in opera compreso fissaggio al supporto ed ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte: in rame o acciaio inox LATO A LATO D					5,00 16,00		
	SOMMANO cad					21,00	5,26	110,46
119 D2.022 a	PERFORAZIONI - Perforazioni di muratura di qualsiasi genere e spessore tramite sonda elettrica a rotazione, sia a secco che con getto d'acqua, per inserimento di catene, barre, tir ... ario e consumi per fori di lunghezza fino a 20 m: su muratura in pietrame calcareo o siliceo: diametro foro 40 ÷ 60 mm P.T. P.1°		42,90 41,03			42,90 41,03		
	SOMMANO ml					83,93	150,63	12'642,38
120 R.07.39	Catene o tiranti in ferro lavorato e filettato agli estremi, completi di eventuali dadi e controdadi, classe tecnica B450C o di altro tipo a giudizio della D.L., fornite e poste in ... i, dell'allettamento delle piastre con idonea malta. È inoltre compreso quanto altro occorre per dare il lavoro finito. PIANO TERRA: barre piastre PIANO PRIMO: barre		144,33 0,05 144,03		5,650 7850,000 5,650	815,46 392,50 813,77		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					2'021,73		579'964,89



Progetto esecutivo per il consolidamento statico e l'adattamento funzionale  
di una parte dell'edificio "ex Istituto Principe Umberto"  
da destinare a uffici per le esigenze dell'Università del Salento

## **APPENDICE B**

### **IMPIANTI MECCANICI**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A CORPO</u></b>							
1 I2.046b	Fornitura e posa in opera di tubazione nera senza saldatura UNI 10255 serie media verniciata rossa esternamente con polveri epossidiche con estremità liscia. Sono compresi raccorde ... intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione: "diametro 3/4""					366,00		
	SOMMANO m					366,00	16,29	5'962,14
2 I2.046c	Fornitura e posa in opera di tubazione nera senza saldatura UNI 10255 serie media verniciata rossa esternamente con polveri epossidiche con estremità liscia. Sono compresi raccorde ... di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione: "diametro 1""					86,00		
	SOMMANO m					86,00	20,75	1'784,50
3 I2.046d	Fornitura e posa in opera di tubazione nera senza saldatura UNI 10255 serie media verniciata rossa esternamente con polveri epossidiche con estremità liscia. Sono compresi raccorde ... ntercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione: "diametro 1"" 1/4"					62,00		
	SOMMANO m					62,00	26,73	1'657,26
4 I2.046e	Fornitura e posa in opera di tubazione nera senza saldatura UNI 10255 serie media verniciata rossa esternamente con polveri epossidiche con estremità liscia. Sono compresi raccorde ... ntercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione: "diametro 1"" 1/2"					93,00		
	SOMMANO m		93,00			93,00	30,80	2'864,40
5 I2.046f	Fornitura e posa in opera di tubazione nera senza saldatura UNI 10255 serie media verniciata rossa esternamente con polveri epossidiche con estremità liscia. Sono compresi raccorde ... di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione: "diametro 2""					90,00		
	SOMMANO m		90,00			90,00	40,17	3'615,30
6 I2.046h	Fornitura e posa in opera di tubazione nera senza saldatura UNI 10255 serie media verniciata rossa esternamente con polveri epossidiche con estremità liscia. Sono compresi raccorde ... di intercettazione, delle opere di scavo, riempimento, pavimentazione ed eventuali pozzetti di ispezione: "diametro 3""					15,00		
	SOMMANO m		15,00			15,00	61,53	922,95
7 I2.059b	Fornitura e posa in opera di isolamento di tubazioni con elastomero a cellule chiuse spessore 13 mm, coefficiente di conducibilità termica a +40 °C < 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 ° a +105 °C: "DN 27 (3/4)""					366,00		
	SOMMANO m					366,00	4,33	1'584,78
8 I2.059c	Fornitura e posa in opera di isolamento di tubazioni con elastomero a cellule chiuse spessore 13 mm, coefficiente di conducibilità termica a +40 °C < 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							18'391,33

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							18'391,33
	a +105 °C: "DN 34 (1''")"					86,00		
	SOMMANO m					86,00	4,74	407,64
9 I2.059d	Fornitura e posa in opera di isolamento di tubazioni con elastomero a cellule chiuse spessore 13 mm, coefficiente di conducibilità termica a +40 °C < 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +105 °C: "DN 42 (1''1/4)"					62,00		
	SOMMANO m					62,00	5,53	342,86
10 I2.059e	Fornitura e posa in opera di isolamento di tubazioni con elastomero a cellule chiuse spessore 13 mm, coefficiente di conducibilità termica a +40 °C < 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +105 °C: "DN 48 (1''1/2)" Vedi Voce DEI 046.e		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	6,22	559,80
11 I2.059f	Fornitura e posa in opera di isolamento di tubazioni con elastomero a cellule chiuse spessore 13 mm, coefficiente di conducibilità termica a +40 °C < 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +105 °C: "DN 60 (2'") Vedi voce DEI 046.f		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	7,72	694,80
12 I2.059h	Fornitura e posa in opera di isolamento di tubazioni con elastomero a cellule chiuse spessore 13 mm, coefficiente di conducibilità termica a +40 °C < 0,042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +105 °C: "DN 89 (3'") Vedi voce DEI 046.h		15,00			15,00		
	SOMMANO m					15,00	10,96	164,40
13 I2.077a	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 40 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	137,66	1'376,60
14 E 11.025c	Fornitura e posa in opera di rivestimenti isolanti ed esterni dei canali in lamiera, eseguiti con lastra in polietilene reticolato espanso a cellule chiuse non contenente CFC ed HC ... ti a generatrice non rettilinea, ecc.) ed ogni altro onere e magistero. Misurato sul perimetro esterno: - spessore 30 mm					18,00		
	SOMMANO mq					18,00	20,30	365,40
15 I2.077b	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 50 mm					10,00		
	SOMMANO cad					10,00	180,52	1'805,20
16 I2.077d	Saracinesca flangiata corpo piatto in ghisa sferoidale GS-40, PN 10, con cuneo gommato e volantino in lamiera stampata, in opera compresa la saldatura delle controflange a collarino a norme UNI EN 1092 completa di bulloni, controdadi e guarnizioni: diametro 80 mm					4,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					4,00		24'108,03

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					4,00		24'108,03
	SOMMANO cad					4,00	248,29	993,16
17 I2.129a	Impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, clip di fissaggio, bordatura isolante, collettori di distribuzione, giunti di dilatazione ... ecuzione per la presenza di elementi comportanti la discontinuità del piano orizzontale di posa, (pareti, pilastri,ecc )					630,00		
	SOMMANO mq					630,00	68,21	42'972,30
18 NP IM.05	Fornitura e posa in opera di impianto a pavimento completo di pannelli porta tubo, tubazione in polietilene reticolato, clip di fissaggio, bordatura isolante, collettori di distrib ... ri,ecc ).  Sovraprezzo alla voce DEI 129.a per quantitativi di tubazioni in più per aumento passo serpentino radiante. Vedi voce n° 17 [mq 630.00]					630,00		
	SOMMANO m2					630,00	27,00	17'010,00
19 NP IM.06	Realizzazione di punti di allaccio controllati elettrici e di comando per la gestione in campo dei parametri dei pavimenti radianti in centrale termica in distribuzione impiantistica, completo di apparecchiature quali sonde, centraline e regolatori.					1,00		
	SOMMANO a corpo					1,00	11'000,00	11'000,00
20 T 16.01i	Fornitura e posa in opera di refrigeratore d'acqua con condensazione in aria costituito da uno o più compressori scroll per potenze frigorifere nominali complessive fino a 160 kW ... inale valutata con acqua in uscita a 7° C, salto termico 5° C, aria esterna 35° C. -Potenza frigorifera totale 69,50 Kw					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	20'294,21	20'294,21
21 T 14.02a	Fornitura e posa in opera di manometro con attacco radiale da 3/8", D = mm 80, completo di riferimento pressione max a norme ISPESL. Scale disponibili: 1,6 - 2,5 - 4,0 - 6,0 - 10,0 - 16,0 bar. -Manometro.					8,00		
	SOMMANO cad					8,00	14,76	118,08
22 T 08.06g	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con tenuta meccanica, 1400 l/min, caratteristica fissa, temperatura ... rispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 14,5/29,0/47,0 - H = 0,65/0,54/0,29 - DN = mm 80.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	739,63	739,63
23 T 14.03d	Fornitura e posa in opera di termometro bimetallico con quadrante circolare D = mm 80, attacco posteriore, pozzetto 1/2", idoneo per tubazioni d'acqua o canalizzazioni d'aria. -Pozzetto controllo ISPESL da 50 mm.					5,00		
	SOMMANO cad					5,00	6,53	32,65
24 T 13.13a	Fornitura e posa in opera di vaso d'espansione chiuso con membrana per impianti di riscaldamento, costruito a norma del D.M. 01/12/75 per capacità fino a 25 litri, collaudato ISPES ... tre 25 litri. Pressione max d'esercizio non inferiore a 5 bar. Diametro attacco: D (mm). -Capacità = 15, D = 20 (3/4").					1,00		
	A R I P O R T A R E					1,00		117'268,06

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O					1,00		117'268,06
	SOMMANO cad					1,00	19,96	19,96
25 T 08.03c	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperat ... corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 0,0/2,1/4,2 - H = 0,6/0,38/0,15 - DN = mm 32. Circuiti Deumidificatori					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	292,51	585,02
26 T 08.03e	Fornitura e posa in opera di elettropompa gemellare per acqua calda e refrigerata, esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica variabile, temperat ... corrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 0,0/5,0/10,0 - H = 1,00/0,95/0,75 - DN = mm 40.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'033,92	1'033,92
27 NP IM.07	Fornitura e posa in opera di collettore di distribuzione DN 150 in acciaio nero UNI EN 10225 serie media, attacchi flangiati: n°1 ingresso DN 80 n°2 uscite DN 50 n°2 uscite DN 4 ... 042 W/mc, classe 1 di reazione al fuoco, campo d'impiego da -40 °C a +105 °C e rifinito con lamierino di alluminio 6/10.					2,00		
	SOMMANO cadauno					2,00	1'250,00	2'500,00
28 I2.089h	Filtro raccoglitore d'impurità del tipo a Y, PN 16, realizzato in ghisa grigia GG-25, con cestello in ottone, attacchi filettati, in opera completo seguenti diametri: 80 mm					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	117,02	117,02
29 NP IM.04	Fornitura e posa in opera di separatore idraulico. Attacchi flangiati DN 80 (da DN 50 a DN 150) PN 16, DN 200 (da DN 200 a DN 300) PN 10, accoppiamento con controflangia EN 1092-1 ... ellicola esterna in alluminio grezzo goffrato. Campo di temperatura di esercizio 0÷105°C (0÷100°C per DN 125 e DN 150).					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	351,00	351,00
30 T 13.05	Fornitura e posa in opera di gruppo riempimento impianto completo di rubinetto di intercettazione, filtro, valvola di ritegno e manometro. DN 15 (1/2").					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	58,15	58,15
31 I 01.001a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per alimentazione di apparecchi igienico-sanitari con acqua calda o fredda, (solo fredda sino alla cassetta di scarico del vaso a sedere) ... ere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5;per ogni apparecchio igienico. caldi freddi					12,00 18,00		
	SOMMANO cad					30,00	66,80	2'004,00
32 NP IM.01	Fornitura e posa in opera di rubinetto ad incasso con chiave per intercettazione acqua fredda e calda all'interno dei servizi igienici, completi di rosetta e cappuccio di ottone cromato. Diametro esterno 20 mm.					12,00		
	A R I P O R T A R E					12,00		123'937,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					12,00		123'937,13
	SOMMANO cadauno					12,00	25,00	300,00
33 T 15.05a	Fornitura e posa in opera di impianto solare di produzione acqua calda sanitaria a circolazione forzata costituito da pannelli solari ad elevata efficienza (assorbimento > 95% ed e ... on esclusione delle sole opere murarie di apertura e chiusura tracce. -Impianto con 1 pannello e serbatoio da 150 litri.					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	3'273,38	3'273,38
34 NP IM.03	Fornitura e posa in opera di bollitore in acciaio inox (Aisi 304) coibentato esternamente in pompa di calore con serpentino per collegamento dei pannelli solari, per la produzione d ... rmica media 1.65 kW, massima potenza elettrica assorbita in pompa di calore 2.1 kW, capacità del serbatoio acqua 300 lt.					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	3'162,00	3'162,00
35 T 08.04c	Fornitura e posa in opera di elettropompa singola per acqua calda sanitaria esecuzione monoblocco in linea con rotore immerso, 2800 l/min, caratteristica fissa, temperatura d'impi ... rrispondente non inferiore a: H (bar). Diametro nominale: DN (mm). -Q = 0,0/ 1,8/ 3,3 - H = 0,42/0,30/ 0,15 - DN = mm 25. Ricircolo ACS					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	246,53	246,53
36 I2.049f	Fornitura e posa in opera di tubazione di rame in rotoli rivestito con isolante termico secondo Legge 10/91, per fluidi e gas in pressione, con guaina isolante in materiale sintetico ... , escluso ogni onere per opere edili di qualsiasi genere (scavi, reinterri, tracce, etc) e dei cunicoli: diametro 22 x ...					20,00		
	SOMMANO m					20,00	17,08	341,60
37 I 01.003a	Fornitura e posa in opera di punto attacco per scarico di apparecchi igienico-sanitari eseguito, dall'apparecchio fino all'innesto con il collettore sub-orizzontale, con tubazioni ... i onere e magistero. per ambienti con gruppi di servizio con un numero di apparecchi da 1 a 5; per apparecchio igienico.					18,00		
	SOMMANO cad					18,00	60,20	1'083,60
38 T 07.02a	Fornitura e posa in opera di ventilconvettore per installazione a vista in posizione verticale, completo di mobile di copertura, pannello di comando velocità incorporato, filtro ar ... -Potenzialità termica (PT) non inferiore a 2,40 (kW). Potenzialità frigorifera totale (PF) non inferiore a 1,00 (kW). Impianto di Deumidificazione					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	280,78	3'930,92
39 T 07.01b	Realizzazione di allaccio di ventilconvettore dal collettore di distribuzione oppure dalla rete di distribuzione principale, costituito da coppia di valvole in ottone cromato (dette ... tribuzione, la rete principale di adduzione e la rete principale di scarico. -Per allaccio 2 tubi con scarico condensa. Vedi voce n° 38 [cad 14.00]					14,00		
	SOMMANO cad					14,00	205,60	2'878,40
40 NP IM.02	Fornitura e posa in opera di tubazione in polipropilene per scarichi fognanti e ventilazioni di acque reflue di rifiuto in genere a gravità, giunzioni a bicchiere ad innesto con gu ... , braghe, riduzioni, manicotti di dilatazione, cappelli terminali, staffaggi, collari e quant'altro necessario. DN110mm							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							139'153,56



Progetto esecutivo per il consolidamento statico e l'adattamento funzionale  
di una parte dell'edificio "ex Istituto Principe Umberto"  
da destinare a uffici per le esigenze dell'Università del Salento

## **APPENDICE C**

### **IMPIANTO ELETTRICO E TRASMISSIONE DATI**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 G2.079.b	Armadio da parete in poliestere, con portello trasparente, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm P.T. - quadri elettrici: quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	379,40	379,40
2 G2.078.b	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 800 x 600 x 300 mm P.T. - quadri elettrici: quadro generale piano terra P.1 - quadri elettrici: quadro generale piano primo P.1 - quadri elettrici: quadro centrale termica					1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					3,00	358,64	1'075,92
3 G2.053.a	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, collegamento a vite, a 2 collegamenti, per barra DIN: sezione nominale 1,5 mmq P.T. - quadri elettrici: quadro generale					27,00		
	SOMMANO cad					27,00	0,96	25,92
4 G2.053.b	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, collegamento a vite, a 2 collegamenti, per barra DIN: sezione nominale 4 mmq P.T. - quadri elettrici: quadro generale					39,00		
	SOMMANO cad					39,00	1,01	39,39
5 G2.085.a	"Set di 4 barre conduttrici a ""C"" in rame elettrolitico, lunghezza 1800 mm, complete degli accessori per il fissaggio delle stesse ed i collegamenti elettrici con bandelle flessibili:" portata 500 A P.T. - quadri elettrici: quadro generale P.T. - quadri elettrici: quadro generale piano terra P.1 - quadri elettrici: quadro generale piano primo P.1 - quadri elettrici: quadro centrale termica					1,00 1,00 1,00 1,00		
	SOMMANO cad					4,00	775,81	3'103,24
6 G2.067.b	Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A P.1 - quadri elettrici: quadro generale piano primo P.1 - quadri elettrici: centralini di stanza					1,00 5,00		
	SOMMANO cad					6,00	39,18	235,08
7 G2.068.e	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 125 A P.T. - quadri elettrici: quadro generale P.T. - quadri elettrici: quadro generale piano terra P.1 - quadri elettrici: quadro generale piano primo P.1 - quadri elettrici: quadro centrale termica					1,00 1,00 1,00 1,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					4,00		4'858,95

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					4,00		4'858,95
	SOMMANO cad					4,00	142,91	571,64
8 G2.069	Volmetro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, con alimentazione 230 V c.a. separata dalla misura, portata di fondo scala 600 V c.a. P.T. - quadri elettrici: quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	101,04	101,04
9 G2.070	Amperometro ad indicazione digitale, con display a tre cifre, in contenitore isolante serie modulare, inserzione tramite trasformatore amperometrico ed alimentazione 230 V c.a., portata di fondo scala 999 A P.T. - quadri elettrici: quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	150,97	150,97
10 G2.058.b	"Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo ""C"" (CEI-EN 60947-2):" unipolare 10 ÷ 32 A P.T. - quadri elettrici: quadro generale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	32,96	65,92
11 G2.058.v	"Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo ""C"" (CEI-EN 60947-2):" tetrapolare 80 A P.T. - quadri elettrici: quadro generale P.1 - quadri elettrici: quadro centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					2,00	193,90	387,80
12 G1.045.d	"sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo ""AC"":" tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A P.T. - quadri elettrici: quadro generale					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	98,93	197,86
13 G1.045.e	"sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo ""AC"":" tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 63 A P.T. - quadri elettrici: quadro generale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	105,90	105,90
14 G2.057.f	Base portafusibile sezionabile per fusibili cilindrici dimensione 8,5 x 31,5 mm, tensione nominale 400/690 V, in poliestere e fibra di vetro, per installazione su barra DIN35, conforme norma IEC 269-3-1: tripolare più neutro portata 25 A P.T. - quadri elettrici: quadro generale piano terra P.1 - quadri elettrici: quadro generale piano primo P.1 - quadri elettrici: quadro centrale termica					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					1,00		
	SOMMANO cad					3,00	29,91	89,73
15 G2.058.t	"Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento							
	<b>A RIPORTARE</b>							6'529,81

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							6'529,81
16	<p>tipo ""C"" (CEI-EN 60947-2):" tetrapolare 10 ÷ 32 A P.T. - quadri elettrici: quadro generale piano terra P.1 - quadri elettrici: quadro generale piano primo P.1 - quadri elettrici: quadro centrale termica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 1,00 1,00 4,00	117,36	469,44
G2.058.h	<p>"Interruttore automatico magnetotermico, serie modulare, tensione nominale 230/400 V c.a., potere d'interruzione 10 kA, curva caratteristica di intervento tipo ""C"" (CEI-EN 60947-2):" bipolare 10 ÷ 32 A P.T. - quadri elettrici: quadro generale piano terra P.T. - quadri elettrici: centralini di stanza P.1 - quadri elettrici: quadro generale piano primo P.1 - quadri elettrici: centralini di stanza P.1 - quadri elettrici: quadro centrale termica</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					12,00 6,00 11,00 5,00 1,00 35,00	62,83	2'199,05
17	<p>"sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo ""A"":" tetrapolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A P.T. - quadri elettrici: quadro generale piano terra P.1 - quadri elettrici: quadro generale piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					2,00 2,00 4,00	127,61	510,44
G1.046.d								
18	<p>"sensibilità 0,3 A o 0,5 A, tipo ""AC"":" bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A P.T. - quadri elettrici: quadro generale piano terra P.1 - quadri elettrici: quadro generale piano primo</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					3,00 2,00 5,00	63,01	315,05
G1.045.a								
19	<p>Centralino da incasso in resina, grado di protezione IP 30, completo di scatola da incasso in resina, telaio portapparecchi, pannello frontale e portello trasparente: a 12 moduli P.T. - quadri elettrici: centralini di stanza P.1 - quadri elettrici: centralini di stanza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00 6,00 12,00	35,77	429,24
G1.053.b								
20	<p>"sensibilità 0,03 A, tipo ""A"":" bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A P.T. - quadri elettrici: centralini di stanza P.1 - quadri elettrici: centralini di stanza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00 5,00 11,00	98,80	1'086,80
G1.044.a								
21	<p>"sensibilità 0,03 A, tipo ""AC"":" bipolare, per magnetotermici con portata fino a 32 A P.T. - quadri elettrici: centralini di stanza P.1 - quadri elettrici: centralini di stanza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					6,00 5,00 11,00	70,04	770,44
G1.043.a								
22	<p>Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65: per 8 moduli disposti su una fila P.T. - quadri elettrici: centralini di stanza P.1 - quadri elettrici: centralini di stanza</p> <p style="text-align: right;">SOMMANO cad</p>					1,00 1,00 2,00	33,72	67,44
G2.077.b								
	<b>A RIPORTARE</b>							12'377,71

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							12'377,71
23 G2.077.c	Quadro da parete e da incasso con portello trasparente, equipaggiato con guida DIN 35: in resina, IP 54/65: per 12 moduli disposti su una fila P.T. - quadri elettrici: centralini di stanza P.1 - quadri elettrici: centralini di stanza					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	51,67	103,34
24 G2.040.b	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 50 mm P.T. - quadri elettrici: centralini di stanza P.1 - quadri elettrici: centralini di stanza		20,00 20,00			20,00 20,00		
	SOMMANO m					40,00	4,05	162,00
25 G2.040.c	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 63 mm P.T. - quadri elettrici: centralini di stanza P.1 - quadri elettrici: centralini di stanza		65,00 65,00			65,00 65,00		
	SOMMANO m					130,00	4,44	577,20
26 G2.040.d	Cavidotto flessibile in polietilene rigido a doppia parete per canalizzazioni interrato, corrugato esternamente con manicotto ad un'estremità, conforme CEI EN 50086, del diametro nominale di: 80 mm P.T. - quadri elettrici: centralini di stanza P.1 - quadri elettrici: centralini di stanza		65,00 65,00			65,00 65,00		
	SOMMANO m					130,00	5,64	733,20
27 G2.068.b	Interruttore di manovra sezionatore tetrapolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 32 A P.1 - quadri elettrici: centralini di stanza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	47,25	94,50
28 G2.067.c	Interruttore di manovra sezionatore tripolare, tensione d'esercizio fino a 400 V c.a., in contenitore isolante serie modulare, installato su guida DIN35, della portata di: 63 A P.1 - quadri elettrici: centralini di stanza					2,00		
	SOMMANO cad					2,00	63,02	126,04
29 G1.025	Temporizzatore elettronico per comando luce scale, locali di servizio, aspiratori domestici, uscita a relé NO 6 A 230 V, individuazione al buio, alimentazione 230 V - 50 Hz, in contenitore isolante serie modulare P.T. - quadri elettrici: centralini di stanza P.1 - quadri elettrici: centralini di stanza					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	75,61	151,22
	<b>A R I P O R T A R E</b>							14'325,21

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							14'325,21
30 G2.012.a	Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 bipolare: sezione 1,5 mmq P.T. - cavi e canalizzazioni P.1 - cavi e canalizzazioni		250,00 250,00			250,00 250,00		
	SOMMANO m					500,00	2,40	1'200,00
31 G2.013.a	Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 tripolare: sezione 1,5 mmq P.T. - cavi e canalizzazioni P.1 - cavi e canalizzazioni		300,00 200,00			300,00 200,00		
	SOMMANO m					500,00	2,82	1'410,00
32 G2.013.b	Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 tripolare: sezione 2,5 mmq P.T. - cavi e canalizzazioni P.1 - cavi e canalizzazioni		310,00 300,00			310,00 300,00		
	SOMMANO m					610,00	3,39	2'067,90
33 G2.013.c	Cavo flessibile FG7(O)M1 conforme CEI 20-13 a bassissima emissione di fumi e gas tossici conforme CEI 20-38, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina di speciale miscela termoplastica, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 tripolare: sezione 4 mmq P.T. - cavi e canalizzazioni		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	4,20	210,00
34 G2.006.h	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: unipolare FG7R: sezione 35 mmq P.T. - cavi e canalizzazioni		210,00			210,00		
	SOMMANO m					210,00	6,50	1'365,00
35 NP01 a	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI - UNUEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22), a ridottissima emissione di fumi e gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi, completo di morsetti e capicorda Conduttori 1: sezione 1,5 mmq P.T. - cavi e canalizzazioni P.1 - cavi e canalizzazioni		550,00 350,00			550,00 350,00		
	SOMMANO m					900,00	1,76	1'584,00
	<b>A R I P O R T A R E</b>							22'162,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							22'162,11
36 NP01 b	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI-UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22), a ridottissima emissione di fumi e di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi, completo di morsetti e capicorda Conduttori 1: sezione 2,5 mmq P.T. - cavi e canalizzazioni P.1 - cavi e canalizzazioni		310,00 300,00			310,00 300,00		
	SOMMANO m					610,00	1,88	1'146,80
37 NP01 c	Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI-UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22), a ridottissima emissione di fumi e di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi, completo di morsetti e capicorda Conduttori 1: sezione 4 mmq P.T. - cavi e canalizzazioni		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	2,05	102,50
38 NP01 d	'Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI-UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22), a ridottissima emissione di fumi e di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi, completo di morsetti e capicorda Conduttori 1: sezione 6 mmq P.T. - cavi e canalizzazioni		110,00			110,00		
	SOMMANO m					110,00	2,29	251,90
39 NP01 e	'Cavo isolato con gomma - N07G9-K (CEI-UNEL 35368), con conduttore flessibile, isolato in gomma G9, non propagante incendio (CEI 20-22), a ridottissima emissione di fumi e di gas tossici e a totale assenza di gas corrosivi, completo di morsetti e capicorda Conduttori 1: sezione 10 mmq P.T. - cavi e canalizzazioni		20,00			20,00		
	SOMMANO m					20,00	2,99	59,80
40 G2.035.b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 20 mm P.T. - cavi e canalizzazioni P.1 - cavi e canalizzazioni		300,00 300,00			300,00 300,00		
	SOMMANO m					600,00	5,54	3'324,00
41 G2.035.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 25 mm P.T. - cavi e canalizzazioni P.1 - cavi e canalizzazioni		250,00 250,00			250,00 250,00		
	SOMMANO m					500,00	6,39	3'195,00
42 G2.035.d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, piegabile a freddo, serie media,							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							30'242,11

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							30'242,11
	conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 32 mm P.T. - cavi e canalizzazioni		50,00			50,00		
	SOMMANO m					50,00	7,39	369,50
43 E2.042.b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg P.T. - cavi e canalizzazioni P.1 - cavi e canalizzazioni					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	150,75	904,50
44 G2.042.b	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: diametro 80 x 40 P.T. - cavi e canalizzazioni P.1 - cavi e canalizzazioni					16,00 14,00		
	SOMMANO cad					30,00	24,68	740,40
45 G2.042.c	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 80 x 80 x 40 P.T. - cavi e canalizzazioni P.1 - cavi e canalizzazioni					4,00 4,00		
	SOMMANO cad					8,00	25,05	200,40
46 G2.042.d	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 P.T. - cavi e canalizzazioni P.1 - cavi e canalizzazioni					9,00 9,00		
	SOMMANO cad					18,00	28,89	520,02
47 G2.042.e	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50 P.T. - cavi e canalizzazioni P.1 - cavi e canalizzazioni					9,00 9,00		
	SOMMANO cad					18,00	29,28	527,04
48 G2.042.f	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 44 o superiore, a media resistenza (75 °C), con passacavi, dimensioni in mm: 150 x 110 x 70 P.T. - cavi e canalizzazioni P.1 - cavi e canalizzazioni					5,00 5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					10,00		33'503,97

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					10,00		33'503,97
	SOMMANO cad					10,00	34,59	345,90
49 G2.043.a	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 100 x 100 x 50 P.T. - cavi e canalizzazioni P.1 - cavi e canalizzazioni					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	36,29	72,58
50 G2.043.b	Cassetta di derivazione da parete, in materiale plastico autoestinguente, inclusi accessori per giunzione cavi, coperchio e viti di fissaggio: grado di protezione IP 56, a media resistenza (75 °C), pareti lisce, dimensioni in mm: 120 x 80 x 50 P.T. - cavi e canalizzazioni P.1 - cavi e canalizzazioni					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	36,34	218,04
51 G3.020.b	Lampade fluorescenti, tipo compatte: integrate, attacco E 27, a globo, 230 V - 50 Hz: 23 W P.T. - impianto di illuminazione P.1 - impianto di illuminazione					16,00 16,00		
	SOMMANO cad					32,00	25,66	821,12
52 G3.072.a	Plafoniera tonda con corpo in termoplastico autoestinguente, diffusore in policarbonato stabilizzato ai raggi UV, IP 65, diametro esterno 21 cm: per lampada ad incandescenza attacco E 27 fino a 75 W P.T. - impianto di illuminazione P.1 - impianto di illuminazione					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	20,57	82,28
53 G3.074.b	Plafoniera stagna con corpo in poliestere rinforzato e schermo in policarbonato autoestinguente, cablata e rifasata, IP 65: con reattore standard, per lampade da: 2 x 18 W P.T. - impianto di illuminazione P.1 - impianto di illuminazione					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	59,96	719,52
54 G3.079.a	Apparecchio di illuminazione montato a sospensione per lampade fluorescenti, in alluminio anodizzato, ottica con lamelle tridimensionali in alluminio, reattore elettronico, IP 20, cablato e rifasato, conforme alla norma UNI EN 12464-1: apparecchio doppio, lunghezza 296 mm: 2 x 1 x 35 W P.T. - impianto di illuminazione P.1 - impianto di illuminazione					36,00 36,00		
	SOMMANO cad					72,00	417,03	30'026,16
55 G1.011.a	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 40 P.T. - impianto di illuminazione P.1 - impianto di illuminazione					6,00 5,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					11,00		65'789,57

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					11,00		65'789,57
	SOMMANO cad					11,00	11,06	121,66
56 G1.011.b	Interruttore da 10 ÷ 16 A per tensione nominale 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 55 P.T. - impianto di illuminazione P.1 - impianto di illuminazione					6,00 6,00		
	SOMMANO cad					12,00	12,30	147,60
57 G1.013.a	Deviatore da 10 ÷ 16 A per tensione d'esercizio 250 V: tipo da parete: unipolare 10 A in custodia IP 40 P.T. - impianto di illuminazione P.1 - impianto di illuminazione					2,00 2,00		
	SOMMANO cad					4,00	8,67	34,68
58 G1.017.a	Invertitore 6 ÷ 10 A tensione nominale 250 V: tipo da parete: unipolare 16 A in custodia IP 40 P.T. - impianto di illuminazione P.1 - impianto di illuminazione					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	17,28	34,56
59 G1.019.a	Pulsante da 10 ÷ 16 A tensione nominale 250 V: tipo a parete: unipolare 10 A in chiusura, custodia IP 40 P.T. - impianto di illuminazione P.1 - impianto di illuminazione					10,00 8,00		
	SOMMANO cad					18,00	11,34	204,12
60 G1.032.c	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da parete: 2P+T 10 ÷ 16 A bipasso in custodia IP 40 P.T. - impianto di forza motrice P.1 - impianto di forza motrice					91,00 91,00		
	SOMMANO cad					182,00	12,40	2'256,80
61 G1.033.f	Presa di corrente bipolare per tensione esercizio 250 V ad alveoli schermati: tipo da incasso: sicura 2P+T 16 A con interblocco magnetotermico P.T. - impianto di forza motrice P.1 - impianto di forza motrice					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	49,62	297,72
62 G1.026.a	Termostato elettronico per controllo della temperatura ambiente in impianti di solo riscaldamento, alimentazione 230 V - 50 Hz, campo di regolazione della temperatura da 5 °C a 35 ... in materiale plastico modulare: con dispositivo per l'inserimento di riduzione della temperatura notturna su ciclo fisso P.T. - impianto di forza motrice P.1 - impianto di forza motrice					8,00 8,00		
	SOMMANO cad					16,00	115,52	1'848,32
63 H2.022.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 P.T. - impianto trasmissione dati e fonia P.1 - impianto trasmissione dati e fonia		1800,00 1800,00			1'800,00 1'800,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					3'600,00		70'735,03

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					3'600,00		70'735,03
	SOMMANO m					3'600,00	2,08	7'488,00
64 H2.026	Attestazione di cavo UTP o FTP 4 coppie su connettore RJ45 cat. 6 conforme ISO IEC 11801 questo incluso P.T. - impianto trasmissione dati e fonia P.1 - impianto trasmissione dati e fonia					62,00 62,00		
	SOMMANO cad					124,00	6,60	818,40
65 H2.028.a	Presca modulare 8 pin tipo RJ45, in ABS, in scatola da parete o da incasso, completa di supporto e placca in resina: categoria 6: per cavi UTP P.T. - impianto trasmissione dati e fonia P.1 - impianto trasmissione dati e fonia					62,00 62,00		
	SOMMANO cad					124,00	27,06	3'355,44
66 H2.030.d	"Armadio da parete in lamiera di acciaio verniciata con resine epossidiche con portello trasparente in vetro temperato dotato di serratura a chiave e cerniere ad innesto per apertura destra o sinistra, predisposto per montaggio pannelli 19"', ingresso cavi " altezza 1.100 mm, capacità 22 unità P.T. - impianto trasmissione dati e fonia P.1 - impianto trasmissione dati e fonia					1,00 1,00		
	SOMMANO cad					2,00	661,18	1'322,36
67 H2.031.c	"Pannello di permutazione modulare, cablaggio universale, con telaio per armadio da 19"', completo di porte per cavi UTP o FTP:" con 24 porte tipo RJ45 cat. 5e, per cavi UTP P.T. - impianto trasmissione dati e fonia P.1 - impianto trasmissione dati e fonia					3,00 3,00		
	SOMMANO cad					6,00	305,20	1'831,20
68 G2.035.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguento, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 25 mm P.T. - impianto trasmissione dati e fonia P.1 - impianto trasmissione dati e fonia		200,00 200,00			200,00 200,00		
	SOMMANO m					400,00	6,39	2'556,00
69 G2.053.b	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, collegamento a vite, a 2 collegamenti, per barra DIN: sezione nominale 4 mmq P.T. - impianto trasmissione dati e fonia P.1 - impianto trasmissione dati e fonia					62,00 62,00		
	SOMMANO cad					124,00	1,01	125,24
70 E2.042.b	Pozzetto di raccordo, realizzato con elementi prefabbricati in cemento vibrato con impronte laterali per l'immissione di tubi, senza coperchio o griglia, posti in opera compreso og ... ubazioni, ecc. incluso scavo, rinfianco con calcestruzzo e rinterro: pedonali, diaframmati: 60 x 60 x 60 cm, peso 198 kg P.T. - impianto trasmissione dati e fonia P.1 - impianto trasmissione dati e fonia					3,00 3,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					6,00		88'231,67

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>					6,00		88'231,67
	SOMMANO cad					6,00	150,75	904,50
71 H4.001.b	"Centrale convenzionale di segnalazione automatica di incendio, per impianti a zone, centrale a microprocessore, tastiera di programmazione ed abilitazioni funzioni, visualizzazione ... 0 m; contenitore metallico con grado di protezione IP 43; compresa l'attivazione dell'impianto:" a 4 zone di rivelazione P.T. - impianto rivelazione incendi					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	1'309,12	1'309,12
72 H4.004.a	"Rivelatore ottico di fumo, a diffusione di luce, sensibile al fumo visibile, alimentazione 24 V c.c., indicazione ottica di allarme a mezzo led, massima temperatura ammissibile 60 °C; compresa l'attivazione dell'impianto:" completo di base di montaggio P.T. - impianto rivelazione incendi P.1 - impianto rivelazione incendi					10,00 9,00		
	SOMMANO cad					19,00	69,76	1'325,44
73 H4.019.a	"Pulsante di emergenza a rottura di vetro con pressione, completo di telaio da incasso e martelletto per rottura vetro; compresa l'attivazione dell'impianto:" per montaggio interno P.T. - impianto rivelazione incendi P.1 - impianto rivelazione incendi					3,00 2,00		
	SOMMANO cad					5,00	44,11	220,55
74 H4.021.c	Segnalatore di allarme incendio, compresa l'attivazione dell'impianto: segnalatore ottico/acustico, flash incorporato, sirena 110 db a 1 m, autoalimentato, completo di batteria P.T. - impianto rivelazione incendi P.1 - impianto rivelazione incendi					4,00 2,00		
	SOMMANO cad					6,00	195,55	1'173,30
75 G2.035.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestingente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 25 mm P.T. - impianto rivelazione incendi P.1 - impianto rivelazione incendi		90,00 90,00			90,00 90,00		
	SOMMANO m					180,00	6,39	1'150,20
76 G2.041.b	Cassetta di derivazione da incasso, in materiale plastico autoestingente, dotata di coperchio e viti di fissaggio, inclusi gli accessori per la giunzione dei cavi, dimensioni in mm: 120 x 95 x 50 P.T. - impianto rivelazione incendi P.1 - impianto rivelazione incendi					8,00 8,00		
	SOMMANO cad					16,00	15,53	248,48
77 NP02 a	Cavo posa fissa, FTG100M1, RF31, 0,6-1KV sezione 1,5 mmq P.T. - impianto rivelazione incendi					160,00		
	<b>A RIPORTARE</b>					160,00		94'563,26

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					160,00		94'563,26
78	P.1 - impianto rivelazione incendi  SOMMANO m					130,00		
H5.001.b	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, ... ria ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 8 W, con flusso luminoso non inferiore a 220 lm P.T. - impianto illuminazione di emergenza P.1 - impianto illuminazione di emergenza  SOMMANO cad					290,00	2,54	736,60
79	P.T. - impianto illuminazione di emergenza P.1 - impianto illuminazione di emergenza  SOMMANO cad					3,00		
H5.001.d	Apparecchio di illuminazione rettangolare montato ad incasso o esterno in materiale plastico autoestinguente, CEI 34-21/22, con circuito elettronico di controllo, classe isol. II, ... ia ermetica NiCd, non permanente con lampada fluorescente in emergenza: 18 W, con flusso luminoso non inferiore a 400 lm P.T. - impianto illuminazione di emergenza P.1 - impianto illuminazione di emergenza  SOMMANO cad					3,00		
80	P.T. - impianto illuminazione di emergenza P.1 - impianto illuminazione di emergenza  SOMMANO cad					6,00	155,20	931,20
H5.010.b	Etichette per segnaletica, da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare: apparecchi 8 W P.T. - impianto illuminazione di emergenza P.1 - impianto illuminazione di emergenza  SOMMANO cad					12,00		
81	P.T. - impianto illuminazione di emergenza P.1 - impianto illuminazione di emergenza  SOMMANO cad					11,00		
H5.010.c	Etichette per segnaletica, da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare: apparecchi 18 W P.T. - impianto illuminazione di emergenza P.1 - impianto illuminazione di emergenza  SOMMANO cad					23,00	203,49	4'680,27
82	P.T. - impianti elettrici a servizio dei meccanici P.1 - impianti elettrici a servizio dei meccanici  SOMMANO m					3,00		
G2.007.a	Etichette per segnaletica, da applicare agli apparecchi illuminanti di tipo rettangolare: apparecchi 18 W P.T. - impianto illuminazione di emergenza P.1 - impianto illuminazione di emergenza  SOMMANO cad					6,00	6,98	41,88
83	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7OR: sezione 1,5 mmq P.T. - impianti elettrici a servizio dei meccanici P.1 - impianti elettrici a servizio dei meccanici  SOMMANO m					12,00		
G2.008.a	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 1,5 mmq P.T. - impianti elettrici a servizio dei meccanici P.1 - impianti elettrici a servizio dei meccanici  SOMMANO m					11,00		
	P.T. - impianti elettrici a servizio dei meccanici P.1 - impianti elettrici a servizio dei meccanici  SOMMANO m					23,00	13,92	320,16
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: bipolare FG7OR: sezione 1,5 mmq P.T. - impianti elettrici a servizio dei meccanici P.1 - impianti elettrici a servizio dei meccanici  SOMMANO m					170,00		
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 1,5 mmq P.T. - impianti elettrici a servizio dei meccanici P.1 - impianti elettrici a servizio dei meccanici  SOMMANO m					130,00		
	P.T. - impianti elettrici a servizio dei meccanici P.1 - impianti elettrici a servizio dei meccanici  SOMMANO m					300,00	2,26	678,00
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 1,5 mmq P.T. - impianti elettrici a servizio dei meccanici P.1 - impianti elettrici a servizio dei meccanici  SOMMANO m					90,00		
	Cavo flessibile conforme CEI 20-13, designazione secondo CEI UNEL 35011, isolato con gomma etilenpropilenica ad alto modulo con sottoguaina in pvc, tensione nominale 0,6/1 kV, non propagante l'incendio conforme CEI 20-22 II: tripolare FG7OR: sezione 1,5 mmq P.T. - impianti elettrici a servizio dei meccanici P.1 - impianti elettrici a servizio dei meccanici  SOMMANO m					80,00		
	P.T. - impianti elettrici a servizio dei meccanici P.1 - impianti elettrici a servizio dei meccanici  SOMMANO m					170,00	2,67	453,90
	<b>A R I P O R T A R E</b>							102'405,27

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>RIPORTO</b>							102'405,27
84 G2.035.b	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 20 mm P.T. - impianti elettrici a servizio dei meccanici P.1 - impianti elettrici a servizio dei meccanici		80,00			80,00		
	SOMMANO m		80,00			80,00		
						160,00	5,54	886,40
85 G2.035.c	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del diametro nominale di: 25 mm P.T. - impianti elettrici a servizio dei meccanici P.1 - impianti elettrici a servizio dei meccanici		100,00			100,00		
	SOMMANO m		100,00			100,00		
						200,00	6,39	1'278,00
86 H2.022.a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 24 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 4 coppie, guaina in pvc, cat. 6 P.T. - impianti elettrici a servizio dei meccanici		90,00			90,00		
	SOMMANO m					90,00	2,08	187,20
87 G2.078.c	Armadio da parete in poliestere, con portello cieco, grado di protezione IP 55, inclusi gli accessori di fissaggio per l'installazione di apparecchiature scatolate e modulari, delle dimensioni: 1000 x 800 x 300 mm P. Copertura - impianti elettrici a servizio dei meccanici					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	645,54	645,54
88 G2.053.c	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, collegamento a vite, a 2 collegamenti, per barra DIN: sezione nominale 6 mmq P. Copertura - impianti elettrici a servizio dei meccanici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,07	3,21
89 G2.053.d	Morsetto semplice con corpo in plastica ed inserto in metallo, collegamento a vite, a 2 collegamenti, per barra DIN: sezione nominale 10 mmq P. Copertura - impianti elettrici a servizio dei meccanici					3,00		
	SOMMANO cad					3,00	1,22	3,66
90 NP03 a	Cavo UTP non schermato, multicoppie, conduttori in rame 20 AWG, conforme ISO-IEC 11801, installato in canalina o tubazione, queste escluse: 1 coppia, guaina in pvc, cat. 6 P. Copertura - impianti elettrici a servizio dei meccanici		80,00			80,00		
	SOMMANO m					80,00	2,65	212,00
91 G2.035.d	Tubo di protezione isolante rigido in pvc autoestinguente, piegabile a freddo, serie media, conforme CEI EN 50086, installato ad incasso, del							
	<b>A RIPORTARE</b>							105'621,28

COMMITTENTE:



Progetto esecutivo per il consolidamento statico e l'adattamento funzionale  
di una parte dell'edificio "ex Istituto Principe Umberto"  
da destinare a uffici per le esigenze dell'Università del Salento

**APPENDICE D**  
**COSTI DELLA SICUREZZA**  
**(all.XV comma 4 del D. Lgs. 81/08 e s.m.i.)**

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>							
1 M1.057.a	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 g/mq, indeformabile, di color arancio brillante a maglie ovoidali, ... paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m: per altezza pari a 1,0 m: montaggio per nolo		100,00			100,00		
	SOMMANO mq					100,00	2,78	278,00
2 M1.057.b	Recinzione provvisoria di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 g/mq, indeformabile, di color arancio brillante a maglie ovoidali, ... infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m: per altezza pari a 1,0 m: nolo per tutta la durata dei lavori		100,00			100,00		
	SOMMANO mq					100,00	0,34	34,00
3 M1.051.c	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, completa delle necessarie controventature, segnalazioni luminose diurne e notturne e tabelle segnaletiche: su paletti di legno: montaggio per nolo con rete metallica zincata		200,00		2,000	400,00		
	SOMMANO mq					400,00	12,39	4'956,00
4 M1.051.d	Recinzione provvisoria di cantiere di altezza non inferiore a 2 m con sostegni in paletti di legno o tubi da ponteggio, completa delle necessarie controventature, segnalazioni lu ... e notturne e tabelle segnaletiche: su paletti di legno: nolo, per tutta la durata dei lavori, con rete metallica zincata		200,00		2,000	400,00		
	SOMMANO mq					400,00	1,03	412,00
5 M1.140.c	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997, costruiti secondo norma UNI EN 352: inserti con cordoncino con tappi modellabili ipoallergici, SNR 33 db, valutati a coppia					500,00		
	SOMMANO cad/30g					500,00	0,14	70,00
6 M1.140.f	Dispositivi per la protezione dell'udito, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997, costruiti secondo norma UNI EN 352: archette auricolare a tamponi					50,00		
	SOMMANO cad/30g					50,00	1,65	82,50
7 M1.139.g	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraccigliari: panoramico monopezzo, a norma EN 166, classe ottica 1					20,00		
	SOMMANO cad/30g					20,00	0,64	12,80
8 M1.139.i	Dispositivi per la protezione degli occhi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997, con stanghette regolabili, lenti in policarbonato antiurto ed antigraffio, ripari laterali e sopraccigliari: maschera per saldatori a norma EN 175 con vetrino DIN 11 EN 169					20,00		
	SOMMANO cad/30g					20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					20,00		5'845,30

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					20,00		5'845,30
9 M1.137.c	SOMMANO cad/30g Dispositivi per la protezione del capo, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997, con fasce antisudore e dispositivi laterali per l'inserimento delle cuffie antirumore e delle visiere: in PEHD con cuffie in ABS e tampone in poliuretano peso 600 g					20,00	1,02	20,40
	SOMMANO cad/30g					20,00		
10 M1.136.d	SOMMANO cad/30g Dispositivi per la prevenzione da cadute, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997: imbracatura di sicurezza a norma UNI EN 361 e 358 ad alta resistenza					20,00	1,65	33,00
	SOMMANO cad/30g					20,00		
11 M1.146.d	SOMMANO cad/30g Dispositivi per la protezione dei piedi, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997: scarpa alta di sicurezza EN 345 S1P					20,00	11,19	223,80
	SOMMANO cad/30g					20,00		
12 M1.145.o	SOMMANO cad/30g Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997: guanti dielettrici a norma EN 60903, classe 3, 30.000 V					10,00	7,87	157,40
	SOMMANO cad/30g					10,00		
13 M1.145.l	SOMMANO cad/30g Dispositivi per la protezione delle mani, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997: guanti in pvc EN 420, 388, 374-2 e 3, da 27-35 cm					100,00	17,79	177,90
	SOMMANO cad/30g					100,00		
14 M1.141.d	SOMMANO cad/30g Dispositivi per la protezione delle vie respiratorie, dotati di marchio di conformità CE ai sensi del D.Lgs. 10/1997, costruiti secondo norma UNI EN 149, con linguetta stringinaso e bardatura nucale: facciale filtrante per polveri solide, classe FFP2S, con valvola					300,00	1,79	179,00
	SOMMANO cad/30g					300,00		
15 M1.154.b	SOMMANO cad/30g Specialità medicinali conformi al DM 388 del15/02/2003 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro: valigetta per cantieri mobili fino a 25 addetti					2,00	1,27	381,00
	SOMMANO cad/30g					2,00		
16 M1.154.c	SOMMANO cad Specialità medicinali conformi al DM 388 del15/02/2003 per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro: armadietto per cantieri fino a 6 addetti					2,00	6,44	12,88
	SOMMANO cad					2,00		
17 M1.064.b	SOMMANO cad "Cartelli di pericolo (colore giallo), conformi al Dlgs 81/08, in lamiera di alluminio 5/10, con pellicola adesiva rifrangente; costo di utilizzo per tutta la durata dei lavori:" 350 x 125 mm					20,00	2,08	4,16
	SOMMANO cad					20,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>							7'037,64

